

PHOTOSHOP EĞİTİMİ

Toplam 17 saatlik 190 ders videosu (25 TL değerinde)



FİLTRE YAZILIMI

AKINSOFT'tan tam sürüm FilterPlus 2



PCnet

bilgisayar ve internet dergisi

Nisan 2011 Sayı: 163 Yıl: 14 Fiyat: 7,00 TL www.PCnet.com.tr

HERKES İNGİLİZCE ÖĞRENECEK



75 TL DEĞERİNDE

Farklı düzeylerde 40 ders, PDF alıştırma kitabı, sesli dersler, konuşan sözlük

EN İYİ VE EN YENİ

ÜCRETSİZ YAZILIMLAR

Müzik dinleme, resim görüntüleme, sistem ayarlarını yapma ve e-posta düzenleme gibi işleriniz için yepyeni 44 bedava yazılım



A'DAN Z'YE UBUNTU REHBERİ

Günümüzün en popüler işletim sistemlerinden Ubuntu'yu, Linux'a yeni başlayanlar için anlattık. Kurulum ve kullanım ipuçlarıyla Ubuntu sizi bekliyor

TEST MERKEZİ

Yüksek çözünürlüklü videoları televizyonunuzda izlemek için kullanabileceğiniz 24 HD medya oynatıcı



BİLGİSAYARLA MÜZİK

Enstrüman çalmadan da müzik yapabilirsiniz. Yalnızca bilgisayarınızı kullanarak birbirinden güzel parçalara imza atmak elinizde



FULL HD KAMERALAR | INTERNET EXPLORER 9

EN İYİ VE EN YENİ

ÜCRETSİZ YAZILIMLAR

Müzik dinleme, resim görüntüleme, sistem ayarlarını yapma, e-posta düzenleme gibi işleriniz için yepyeni 44 bedava yazılım



20



70



82



100



İÇİNDEKİLER

Nisan 2011

YAZARLAR

- 5 **Erdal KAPLANSEREN**
Editörden
- 66 **Pamir KIZILTUĞ**
Deprem ve bilişim
- 88 **Selim ŞUMLU**
Bizimkisi bir tarayıcı hikâyesi
- 104 **Serdar CEVHER**
Teknoloji yalnızca teknoloji değil
- 110 **Daron DEDEOĞLU**
Yazılımcılara gün doğdu
- 122 **A. Kıvanç TANRIKULU**
Annenizin kızlık soyadı Facebook'ta

GİRİŞ BÖLÜMLERİ

- 6 **DVD'de bu ay**
- 8 **Haber**
- 12 **Hotspot**

DONANIM

- 20 **Ürün inceleme**
- 68 **Ayın sistem önerileri**
- 70 **Test: HD medya oynatıcılar**
- 82 **HD video kameralar**

LINUX

- 90 **A'dan Z'ye Ubuntu**
- 95 **Panorama**

DOSYA

- 46 **Teknoloji efsaneleri**
- 62 **Depolama çözümleri**
- 106 **USB zımbırtılar**

YAZILIM

- 96 **Ayın yazılımları**
- 100 **Bilgisayarınızla müzik yapın**
- 112 **Medya oynatıcı yazılımlar**
- 116 **Nostaljik oyunlar**
- 120 **Yazılım dünyasının minik devleri**

İNTERNET

- 124 **Devir RSS devri**
- 126 **Internet Explorer 9**
- 128 **YouTube'un 16 sırrı**
- 130 **Online format dönüştürücüler**
- 134 **Piri Reis'in Seyir Defteri**



PCNET ATÖLYE

- 139 **Windows'ta Android 2.2'yi deneyin**
- 141 **Tek tarayıcıda çift Google hesabı kullanın**
- 142 **Kolay video dönüştürme**

YAYINCI
Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.

İcra Kurulu Başkanı	Mehmet Y. YILMAZ
Yayın Direktörü	M. Rauf ATEŞ
Yayın Yönetmeni (Sorumlu)	Erdal KAPLANSEREN erdal@PCnet.com.tr
Editör	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Donanım Editörü	Pamir KIZILTUĞ pamir@PCnet.com.tr
Sayfa Yapımcısı	Eylem AKSÜNGER eylem@PCnet.com.tr
Webmaster	Selim ŞUMLU selim@PCnet.com.tr
Katkıda Bulunanlar	A. Kıvanç TANRIKULU, Serdar CEVHER, Ayberk KİMSEİZ, Eren KAPLANSEREN, Murat DELİGÖZ, Daron DEDEOĞLU, Ömür İklim DEMİR, Kavel ULUDOĞAN, Yunus Emre ŞAHİN, Özge YILDIRIM, Onur SUBAŞI, Merve GÜLBİÇİM
Ankara Temsilcisi	Erdal İPEKŞEN 0 (312) 207 00 71-207 00 95
Web:	www.PCnet.com.tr
E-posta:	PCnet@PCnet.com.tr
Yönetim Genel Yayın Koordinatörü	Yeşim DENİZEL
Tüzel Kişi Temsilcisi	Murat KÖKSAL
Satış Direktörü	Orhan TAŞKIN
Finans Direktörü	Didem KURUCU
Üretim Direktörü	Servet KAVASOĞLU
Reklam Grup Başkanı	Cem M.BAŞAR
Grup Başkan Yardımcısı	Koray BİLİCİ
Reklam Satış Müdürleri	Hatice TARHAN Tel: 0 212 336 53 37 Sevil HOŞMAN Tel: 0212 336 53 17 Şahika ŞAHİNKAYA Tel : 0212 336 53 14 Nusret KIRIMLIOĞLU Tel: 0 212 336 53 60 (3 hat) Faks: 0 212 336 53 90 Maya Akar Center Kat:7 Büyükdere Cad. No:100-102 34394 Esentepe / İSTANBUL
Reklam Teknik Müdürü	

Kurumsal İletişim Direktörü Neslihan SADIKOĞLU

Rezervasyon
Tel: 0 212 336 53 00 - 57 - 59 Faks: 0 212 336 53 92 - 93
Ankara Reklam Tel: 0 (312) 207 00 72-73
İzmir Reklam Tel: 0 232 463 78 30
Hedef Sayfalar Tel: 0 212 336 53 70 Faks: 0 212 336 53 91

Yönetim Yeri
Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli /İSTANBUL
Tel: 0 212 410 35 74 Faks: 0 212 410 33 57

Baskı: Doğan Ofset Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş.
Doğan Medya Teşisleri Hoşdere Yolu C Blok
34850 Esenyurt / İSTANBUL
0 212 622 19 00

Dağıtım: Yaysat A.Ş. 0 212 622 22 22
Yayın Türü: Yerel, süreli, aylık

© PCnet Dergisi Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. PCnet Dergisi'nin isim ve yayın hakkı, Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş.'ye aittir. Dergide yayımlanan yazı, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve konuların her hakkı saklıdır. İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi alıntı yapılamaz.

DB Abone Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
Faks: 0 212 410 35 12 - 13
abone@doganburda.com
Pazar hariç her gün 09.00 - 18.00 arasında hizmet verilmektedir.

DB Okur Hizmetleri Hattı
Tel: 0 212 478 0 300
okurhizmetleri@doganburda.com
Dergimizle birlikte aldığınız DVD'lerdeki sorunlar için Okur Hizmetleri Hattı'mızla iletişime geçebilirsiniz.

EDİTÖRDEN

Erdal KAPLANSEREN

Blog: icimdekiler.com - kaplanseren.com

Twitter/kaplanseren - Facebook/erdalkaplanseren



Cihazların evrimi

Çok sevdiğim ve okuyucularımızın da beğenerek takip ettiğine inandığım Editörün Seçimi bölümü, bir süredir dergimizin son sayfasında yer alıyor. Bu bölümü önümüzdeki sayıdan itibaren iki sayfaya çıkarma ve dış yazarlarımızın seçimlerini ekleme düşüncesindeyim. Nisan sayımız için konu ararken Selim'e "Cihazlarımızı nasıl taşıdığımızı anlatalım mı?" diye sordum fakat göreceğiniz gibi kabul etmedi. :)

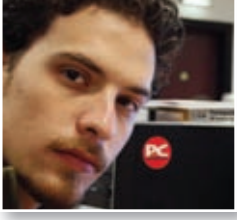
Aklıma bu düşüncesinin gelme sebebi, yanımda taşıdığımız elektronik cihazların azalacak yere artması yüzünden çanta ve koruyucu kılıf gibi donanımların önem kazanması oldu. Birkaç sene öncesine kadar, çok işlevli cihazlarla birlikte elektronik hamallığından kurtulacağımıza inanıyorduk. Gelgelelim süreç çok farklı söylüyor. İşlemci ve ekran teknolojisinin gelişmesiyle takoz gibi dizüstülerden kurtulup ince ve hafif modellere terfi ettikten kısa süre sonra, küçük ve sevimli netbook ailesi hayatımıza dâhil oldu. "Oh, her şey yolunda" derken aslında şimdiye kadar insanca yaşamadığımızı tabletler sayesinde fark ettik. Hafif, pratik, hızlı olmasının yanı sıra pil ömrü konusunda da nefes aldırması baştan çıkarıcı. Şüphesiz tablet, bilgisayarın muadili değil, fakat kabul etmek gerekir ki farklı familyadan cihazlar birbirlerinin yerini alabiliyor. Düşünüyorum da, e-postalarımı kontrol etmek, Twitter'a bakmak, kısa bir posta yollamak ve yönettiğim sitelerin hâlini görmek için bilgisayar açmayı iPhone veya tabletle işimi görüyorum.

Cihazların evrimi, teknoloji kullanma alışkanlığımızı değiştirmekle kalmayıp, genel yaşam tarzımızda önemli farklılıklar yaratıyor. Bir defa bilgi alma, iletişim kurma, sosyalleşme biçimleri doğrudan etkilendi ve bu etki büyük ihtimalle artarak sürecek. "Bağlı kalmak" için cihazlarımızın her an elimizin altında olması şart hâle geldi. Bir arkadaşımın kafede otururken, dalgın bir anında masadaki iPhone'unu sakladım. Fark etmesi 10 dakikadan fazla sürdü. Aynı testi bana yapsalar, sanırım bu süre 1 dakikanın altında olur. Bu övünülecek bir şey değil. Hiçbir hastalıkla övünülmez. :)

iPhone 4 sayesinde yanımda ekstradan kompakt fotoğraf makinesi ve MP3 çalar taşımıyorum. Buna rağmen çantam dolu. Ha, yeri gelmişken buradan da söyleyeyim; Allah aşkına taşınabilir bilgisayarların güç adaptörü ve kablosunu daha taşınabilir boyutta yapın. Eminim teknoloji buna müsaade edecektir.

PCnet'in Nisan paketinde gördüğünüz gibi şahane eğitim ve yazılımlarla dolu bir DVD; faydalı makale ve incelemelerle dolu bir dergi var. Mayıs sayımız için şimdiden heyecan verici çalışmalara başladık. :)

DVD'DE BU AY



A. Kıvanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

İNGİLİZCE VE PHOTOSHOP EĞİTİMLERİ PCNET DVD'SİNDE

Bu ay 4 tam sürüm yazılım içeren PCnet DVD'si, Photoshop ve İngilizce öğrenmek isteyenlerin yanı sıra fotoğraf tutkunlarını ve ailesini web'deki tehlikeli içeriklerden korumak isteyenleri çok memnun edecek.



15 TL
DEĞERİNDE

TAM SÜRÜM YAZILIM

AKINSOFT FilterPlus 2

Ailenizi ve iş yerinizi internetteki zararlı içeriklerden koruyun.



40 EURO
DEĞERİNDE

TAM SÜRÜM YAZILIM

Ashampoo Photo Commander 8

Fotoğraflarınızı kolayca düzenleyin, paylaşın, sunumlar oluşturun.



90
günlük
deneme
sürümü

MAGIX Video deluxe 17 Plus
Türkçe desteğiyle video düzenleme işine hız ve kolaylık getiren yazılımın özel deneme sürümü.

BİLDİĞİNİZ gibi PCnet'le birlikte hediye ettiğimiz içeriği hazırlarken, kendini geliştirmek isteyen dinamik bir kitleye hitap ettiğimizi her zaman göz önünde bulunduruyoruz. Bu sebeple eğitimle ilgili içerikler PCnet DVD'lerinde sıkça yer buluyor. Learn to Speak English Deluxe 10 ve Photoshop CS4 Pratik Öğrenim Seti, bu ay PCnet DVD'sinde. İngilizce öğrenmek ve bilgisayarda görsel tasarım konusunda kendini geliştirmek isteyenler için bunun önemli bir fırsat olacağını umuyoruz. Bu ay PCnet DVD'sindeki bir diğer tam sürüm de Ashampoo Photo Commander 8. Bilgisayarınızdaki fotoğrafları kolayca düzenlemenize, başkalarıyla paylaşmanıza ve sunumlar oluşturmanıza olanak tanıyan bu yazılımı tam sürüm olarak sınırsız süreyle kullanabilmek için küçük bir kayıt işlemine ihtiyacınız olacak. Yazılımın

kurulumunu tamamladığınızda, 10 gün içinde tam sürüm lisansını edinmeniz gerektiğini belirten bir uyarıyla karşılaşacaksınız. Lisansı almak için web sitesine otomatik olarak yönlendirilmezseniz, açılışta karşınıza çıkan penceredeki "Get free full version license now" düğmesine tıklayarak web sitesine ilerleyebilirsiniz. Burada karşınıza çıkan forma e-posta adresinizi girmeniz gerekiyor. Sonrasında e-posta adresinize gönderilen bağlantıya tıklamalı ve karşınıza çıkan sayfada "OK, send" düğmesine tıklamalısınız. Yazılımın lisans anahtarı ekranda görüntülenecektir. Bu kodu "Enter your license key here:" yazan bölüme girerek "Activate now" düğmesine tıkladığınızda işleminiz tamamlanmış olacaktır. "Continue" düğmesine tıklayarak programınızı tam sürüm olarak kullanabilirsiniz.

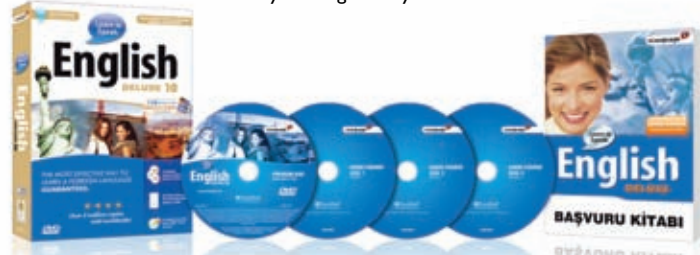
PHOTOSHOP CS4 PRATİK ÖĞRENİM SETİ



Photoshop kitaplarında, internet sitelerinde kolay kolay bulunmayan çok özel teknikleri bu set içinde bulacaksınız. Alpha kanalı, maskeleme çeşitleri, seçim teknikleri konusunda özel bölümler bu sette kolay anlaşılır şekilde yer alıyor.

LEARN TO SPEAK ENGLISH DELUXE 10

Önde gelen üniversitelerin dil uzmanları tarafından hazırlanan Learn to Speak English Deluxe, İngilizceyi çabuk ve kapsamlı bir şekilde öğrettiği kanıtlanmış, yenilikçi bir eğitim programıdır. Yazdırılabilir başvuru kitabı ve MP3 çalarınız için tasarlanan sesli derslerle her yerde öğrenmeye devam edebilirsiniz.



AKINSOFT FILTERPLUS 2

- Web'de yayımlanan yetişkin içerikli siteleri engelleyebilir,
- Kullanıcının belirli programları çalıştırmasını engelleyebilir,
- Belirli uzantılara sahip olan dosyaların indirilmesini yasaklayabilir,
- Kullanıcının sadece belirli sitelere girebilmesini sağlayabilir,
- Programın kullanıcı tarafından sonlandırılması engelleyen güvenlik sistemini aktifleştirebilir,
- Fikre korumasını etkinleştirerek programın kapatılmasını engelleyebilir,
- Gezilen veya yasaklanan sitelerin kaydını tutabilir,
- İnternete giriş saatlerini belirleyebilirsiniz.

44 ÜCRETSİZ YAZILIM

Kapak konumuzda yer alan 44 ücretsiz yazılımı bu bölümde bulabilirsiniz. Yazılımlar hakkında ayrıntılı bilgiler ilerleyen sayfalarda yer alıyor.

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Style Jukebox Beta 1.1 • Freemake Video Converter 1.3 • GreenForce-Player 1.07 • Free Audio Extractor 1.22 • Boxoft WMA to MP3 Converter 1.0 • Tubeshack 1.0 • Creevity MP3 Cover Downloader • vReveal 2.0 • RIOT 0.4 • Image Inc 1.2 • GMap Catcher 0.75 • Photo Magician 1.2 • Poladroid 0.9 • Cloudata 1.1 Beta • Pinta 0.3 | <ul style="list-style-type: none"> • Mosaizer Pro 8 • RockMelt 0.83 Beta • PeerBlock 1.1 • SiteLauncher 0.98 • TrayOS 0.11 • Flock • DownThemAll! 2.0 Beta 1 • ChromeVis • Square Privacy Cleaner 1.1 • IOBit Toolbox 1.1 • Registry Life 1.24 • Speccy 1.07 • Free Password Manager 1.05 • iSpy Free 1.2 • BleachBit 0.82 | <ul style="list-style-type: none"> • Immunos 1.1 • Soluta Beta 1.1 • Cloudmark DesktopOne 1.1 • Inbox2 0.5 • Gmail Peeper 1.2 • FBNotifier 1.4 • SharedMinds Desktop 0.41 • EasyMon 1.6Calibre 0.73 • Wunderlist 1.0 • SlimComputer 1.0 • John's Background Switcher 4.3.0 • GiMeSpace Free 1.0.4.6 • OnTopReplica 3.2 |
|--|---|---|

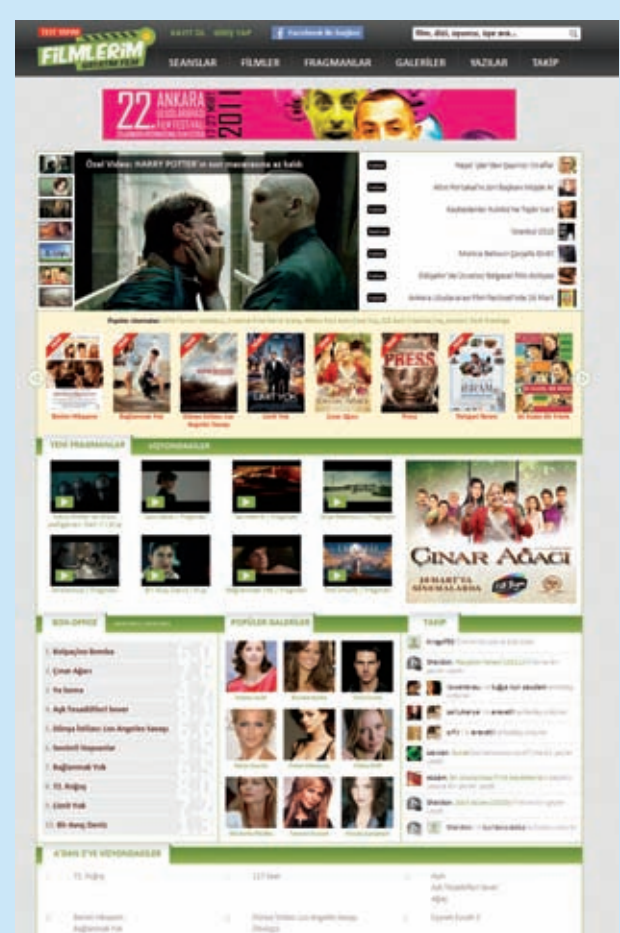
Intel Capital'ın Türkiye'deki ilk yatırımı Nokta'ya

Intel'in dünya çapında yenilikçi teknoloji şirketlerine sermaye yatırımı yapan global yatırım kuruluşu Intel Capital, Türkiye'de tüketici internet ekosisteminin büyümesine destek olmak amacıyla Türkiye'nin önde gelen online medya şirketlerinden Nokta ile stratejik ortaklık anlaşması imzaladı. Türkiye, Orta Doğu ve Afrika Bölgesi'nde yatırım yapmak için 50 milyon dolarlık fonu bulunan Intel Capital'ın Türkiye'deki ilk yatırımı Nokta oldu.

Yerel içerik açısından büyük güce sahip olan Nokta, Intel'in ülkelerde yerel içeriğin gelişmesine ve zenginleşmesine destek olma stratejisiyle bire bir örtüşüyor. ComScore Şubat 2011 verilerine göre Nokta bünyesindeki siteler her ay Türkiye'deki internet kullanıcılarının yüzde 81,1'i tarafından tıklanıyor. Intel Capital Nokta'ya yaptığı yatırımla Türkiye'de yerel teknoloji şirketlerinin ve internetin gelişimine katkıda bulunmayı, böylece ekonomik gelişmeye ve insanların yaşam kalitelerini yükseltmeye yardımcı olmayı ve firmaların global rekabetçiliklerini artırmayı amaçlıyor.

Intel Capital'ın yatırımı, Nokta'ya kaynaklarını yenilikçi dijital medya projelerine daha fazla yönlendirme, sosyal medya portföyünü genişletmek için yeni stratejik satın almalar yapma, yetkinliklerini geliştirme ve çalışan sayısını artırma olanağı sağlayacak. Şirket yakın dönemde sosyal oyunlar, mobil iletişim ve e-ticaret gibi alanlarda yeni yatırımlar hayata geçirmeyi planlıyor.

Yeni yatırım fırsatları için Türkiye ve bölgedeki şirketlerle görüşmelerini sürdüren Intel Capital gelecekte bölgede ve Türkiye'de daha fazla yatırım yapmayı amaçlıyor.



Gencsinema.com ve Filmrim.com birleşti

Türkiye'nin ilk sinema sitesi sinema.com'un işletmeciliğini geçtiğimiz on yıl boyunca üstlenen Sodamedya Interactive tarafından geliştirilen Filmrim.com, gencsinema.com ile birlikte Sodamedya'nın sinema.com'u işlettiği yıllar boyunca biriken arşivini de bünyesine kattı. Türkiye'nin en geniş film ve sanatçı arşivi filmrim.com adresinde toplandı.

Filmrim.com'da 400 bine yakın yerli ve yabancı filmin detaylı bilgilerine, 1,5 milyon sanatçının filmografisi ve arşivine ulaşmanız mümkün.

"Hayatım Film" diyenlerin sitesi Filmrim.com'dan artık vizyon filmlerinden klasiklere, komediden gerilime uzanan zengin film arşivinin yanı sıra, en hızlı şekilde güncel seans bilgilerine ulaşmak da mümkün.

Üyelerin sinema zevkleri çerçevesinde sosyalleşebilecekleri birçok gelişmiş fonksiyonu ve sosyal medya entegrasyonunu barındıran Filmrim.com; kullanıcıların kendi bilgi ve birikimlerini başkalarıyla paylaştıkları, ödüller kazanabildikleri, sitenin içeriğine katkı sağlayarak seslerini duyurabildikleri ve bu alandaki eksiklikleri kapatan yeni bir sinema paylaşım platformu olmayı hedefliyor.

Türkiye'nin en büyük film veri tabanına sahip Filmrim.com; fragmanlar, videolar, galeriler gibi bölümleriyle sunduğu görsel zenginliğin yanı sıra haberler, kritikler ve diğer yazı başlıklarıyla sinema gündemini de yakından takip ediyor.

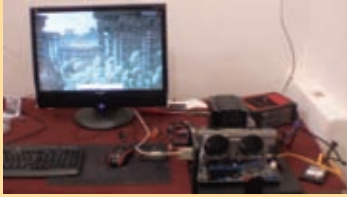
Dünyanın en hızlı grafik kartı: NVIDIA GeForce GTX 590



NVIDIA, dünyanın en hızlı ve aynı zamanda dünyanın en sessiz ikili grafik kartı olan GeForce GTX 590'ı duyurdu. Tek bir kart üzerinde çift NVIDIA Fermi sınıfı GPU ile güçlendirilen GTX 590, oyun tutkunları ve en son PC oyun donanımı arayışı içinde olanlar için geliştirildi.

1024 NVIDIA CUDA mimarisi çekirdek, 3 GB GDDR 5 bellek, 6 milyar transistör ve 2200'den fazla bileşenin 11 inçlik bir ikili yuva kartında bir araya geldiği GTX 590, günümüzün son teknoloji DX11 oyunlarını 2560x1600 veya daha yüksek çözünürlüklerde güçlendiren 32 mozaikleme motoru sunuyor. Her bir kart üzerinde dört ayrı video çıkışıyla, kullanıcılar, PC'lerini dört bağımsız ekranla kullanabiliyor veya NVIDIA 3D Vision Surround teknolojisini kullanarak üç boyutlu, stereoskopik oyun deneyimi için oyunlarını 5760x1080'e kadar çözünürlükte üç 3D ekrana yayabiliyor. GTX 590, standart bir desibel ölçerle ölçüldüğünde, tam grafik yükü altında en yakın rakibinden sekiz kata kadar daha sessiz bir şekilde 48 dB'de çalışıyor. Bu fark, GTX'in insan kulağı için sessiz bir kütüphaneninkine eşdeğer bir sessizlikte oyun deneyimi sunduğu anlamına geliyor. GeForce GTX 590, KDV dâhil 1749 TL'den başlayan tahmini satış fiyatıyla Asus, EVGA, Gainward, Gigabyte, Inno3D, MSI, POV, Palit ve Zotac gibi grafik kartı üreticilerinden temin edilebilecek.

Türkiye'nin en hızlı overclock'çuları



15-16 Nisan 2011'de İstanbul'da gerçekleştirilecek olan MSI Master Overclocking Arena EMEA Bölgesi Finalinde Türkiye'yi temsil edecek takım belli oldu. Toplam 16 ülkeden

yarışmacıların katılacağı ve MSI'nın Askeri Sınıf bileşenlere sahip anakart ve ekran kartlarının kullanılacağı yarışmada Türkiye'yi HWA OC Team temsil edecek.

Türkiye'nin önde gelen 8 overclock'çusunun oluşturduğu 4 takım geçen ay MSI P67A-GD65 anakart, ikinci nesil Intel Core i7 2600K (Sandy Bridge) işlemci ve MSI N560GTX-Ti Twin Frozr II/OC ekran kartından oluşan sistemlerin limitlerini zorladı. Yarışmayı kazanansa Ferit "Karandırır" Karsanbaş ve Koray "Brandybuck" Kuşçu'nun oluşturduğu HWA OC Team oldu. Super PI 32M'de 6 dakika 33 saniyeyle en kısa sürede hesaplamayı bitiren takım, aynı zamanda 3DMark 03'te 90922 puan ve 3DMark 2011'de 5553P puan alarak Türkiye'yi temsil etmeye hak kazandı.

15-16 Nisan 2011 tarihlerinde gerçekleştirilecek olan EMEA bölgesi finallerinde HWA OC Team'in kullanacağı sistem de kesinleşti. Anakartta Big Bang Marshal ve ekran kartında N580GTX Lightning'e WD sabit diskler, Thermaltake güç kaynağı ve Tt eSPORTS'un üst seviye klavye ve fareleri eşlik edecek.

BİLGİSAYAR KİTAPLIĞI

AutoCAD 2011



Bilgisayar destekli tasarım araçlarından biri olan AutoCAD 2011'in kullanımını anlatan bu kitapta, temel seviyeden ileri seviyeye kadar tüm komutlar anlatılmış ve daha sonra bu komutlar örnek ve uygulamalarla pekiştirilmiş. Daha önce AutoCAD programını kullanmamış birisi, kitabın akıcı anlatımıyla programı rahatlıkla öğrenebilir ve projelerini kolaylıkla yapabilir.

AutoCAD 2011 sürümü, daha esnek ve kullanışlı bir arayüz, daha kullanışlı menüler, parametrik çalışma, ileri yüzey ve katı modelleme imkânı, geniş bir malzeme kütüphanesi, tersine mühendislik uygulamalarıyla bilgisayarlı tasarım alanında geniş bir kullanım alanını hedefliyor.

Kadir Gök / Seçkin Yayıncılık / 27,50 TL / www.seckin.com.tr

Web Yazılım Uzmanlığı



Web Yazılım Uzmanlığı kitabının amacı, ihtiyaçları örneklerle ve neden-sonuç ilişkisi kapsamında aktararak bir web projesi geliştirmek isteyen kişilere yol göstermek. Web tasarımı için gerekli olan HTML ve CSS ile başlayan kitap, daha sonra görsel olarak etkili bir site tasarlamaya yardım eden JavaScript'le tasarım konusunda aydınlatıcı bilgiler veriyor. Visual Studio'nun kurulum kılavuzu okuyucunun Visual Studio geliştirme ortamını kendi bilgisayarına zorluk çekmeden kurmasını sağlıyor. Nesne yönelimli programlama, C# ve LINQ, SQL Server başlıkları da kitapta yerini alıyor.

Bilişim Eğitim Merkezi / Pusula Yayıncılık / 25 TL / www.pusula.com

Antivirüs devi Avira 25 yaşında



Mart ayında imaj değiştirerek kullanıcılarıyla buluşan Alman güvenlik uzmanı Avira, logosunu ve web

sitesini de yeniledi. 25. yılını kutlayan Avira, "güvenebileceğiniz internet özgürlüğü" için özel bir kampanya başlattı. Dünya çapında 100 milyonu aşan kullanıcısıyla, tüm dünyada çok yaygın olarak kullanılan Avira hızla büyümeye devam ediyor. 25. yılının şerefine Avira, 29 Mart – 22 Nisan 2011 tarihleri arasında, 25 gün boyunca AntiVir Premium ve Security Suite ürünlerini %25 indirimle satacak. Ayrıca yine aynı tarihler arasında, kurumsal ürünlerde de 12 aylık lisans fiyatına %25 lisans süresi ekleyerek, 15 aylık lisans veriliyor.

Konuyla ilgili olarak Avira Türkiye Satış Müdürü Selçuk Irmak şunları söyledi: "Avira Türkiye'de çok sevilen ve yaygın olarak kullanılan bir antivirüs programı. 2011 yılı Avira için çok özel bir yıl, bu yıl hem lokal, hem de global olarak birçok kampanya ile daha çok kullanıcıya sahip olmayı hedefliyoruz."

Bilgi için: www.antivir.com.tr

Hızlı, güvenli ve özelleştirilebilir web için Firefox 4



Web'i daha güzel bir yere dönüştürme felsefesini benimseyen Mozilla; popüler, ücretsiz ve açık kaynaklı web tarayıcısının son sürümü Firefox 4'ü duyurdu. Kâr amacı gütmeyen küresel bir organizasyon olan Mozilla'nın geliştirdiği Firefox;

kullanıcıları web deneyimlerinin merkezine koyarak, daha akıcı bir kullanıcı arayüzü, eğlenceli yeni özellikler, yüksek performans ve modern web teknolojilerine destek sunuyor.

Firefox 4, 22 Mart'ta Windows, Mac OS X ve Linux için Türkçe dâhil 80'in üzerinde dilde indirmeye sunuldu. "24 saat içinde dünyanın en çok indirilen yazılımı" rekorunu elinde bulunduran Firefox, dördüncü sürümüyle ilk 24 saat içinde 7 milyon indirmeyi aştı ve ilk üç günün sonunda 25 milyon indirmeye ulaşarak yine aşılması zor bir rakama imza attı.

Firefox 4, bugüne kadar geliştirilmiş en hızlı Firefox. Tarayıcının her yanında yapılan ciddi hız ve performans geliştirmeleri sayesinde, Firefox, önceki sürümlere kıyasla iki ila dört kat daha hızlı. Firefox'un son sürümü, web içeriğini odak noktası hâline getiren zarif bir görünüme sahip. Firefox, Uygulama Sekmeleri ve Panorama gibi yeni özellikler sayesinde, web'de gezinmeyi daha kolay ve daha verimli kılıyor.

Mozilla Firefox 4, www.firefox.com adresinden ücretsiz olarak indirilebiliyor.

Promise'ten üstün depolama ünitesi

Türkiye'de MTF tarafından satışına başlanan Promise I840F depolama ünitesi, üzerindeki FC ve Gbit bağlantılarıyla, tüm depolama protokollerini desteklemesiyle ve istenirse 112 adete kadar artırılabilen disk kapasitesiyle dikkat çekiyor. Cihaz, üzerinde bulunan 2 adet 8 Gbit Fiber Channel bağlantısıyla FC protokolünü desteklerken, 2 adet Gbit Ethernet bağlantısıyla da hem i-SCSI hem de NAS protokollerini destekliyor.

Ürün, gerek VMWare Ready sertifikasyonu gerekse de Microsoft Windows Hyper-V ve Microsoft Windows Failover Cluster Services uyumluluğu sayesinde tüm kurumsal uygulamalarda kullanılabilir.

Promise I840F'nin 1+1 yedekli ve çalışırken değiştirilebilen güç kaynağı 80 PLUS etkinliğinde olup, kullanılmadığı zaman disklerin dönüş hızını azaltan MAID 2.0 teknolojisiyle de güç tüketimini en aza indirerek yıllık yüzde 70'e varabilen oranda enerji tasarrufu sağlıyor. Ürün, bu sayede günümüzde BT bütçelerinde önemli bir gider kalemi olmaya başlayan güç tüketimi konusunda da fayda sağlıyor.

Bilgi için: www.mftbil.com



Fikrini geleceğe taşı



Üst üste iki yıldır "Türkiye'nin En Aktif Bilim ve Teknoloji Kulübü" ödülünü alan YTÜ IEEE Öğrenci Kulübü, bu yıl "Fikrini Geleceğe Taşı" sloganıyla Yıldızlı Projeler Yarışması'nın üçüncüsünü düzenliyor. Yıldızlı Projeler Yarışması, bu yıl YTÜ Teknoparkı'nın desteğiyle gerçekleşecek. Diğer yarışmalara göre göze çarpan en büyük farklılık, proje seçimini Bilim

Kurulunun ve Sanayi Kurulunun birlikte yapması. Başarılı sanayicilerden oluşan Sanayi Kurulu ve üniversitelerin gözde akademisyenlerinden oluşan Bilim Kurulu sayesinde, sürekli dile getirilen ancak bir türlü gerçekleştirilemeyen üniversite-sanayi işbirliği somutluk kazanıyor.

Birinciye 5000 TL, ikinciye 3000 TL, üçüncüye 2000 TL para ödülünün yanı sıra, dereceye giren projelere; iş planı hazırlama semineri ve teknik eğitimler verilecek.

Yıldızlı Projeler Yarışması 5 ana kategoride düzenleniyor.

Bunlar:

- Yenilenebilir enerji kaynakları, enerji verimliliği ve kalitesi
- Mekatronik, robotik ve otomasyon uygulamaları
- Elektronik ve haberleşme uygulamaları
- Yazılım ve internet uygulamaları
- Mekanik, malzeme ve imalat uygulamaları

Yarışmaya T.C. veya K.K.T.C. üniversitelerinde öğrenim gören ön lisans, lisans ve yüksek lisans öğrencileri katılabilir.

Bilgi ve başvuru için: www.elektrikport.com

E-ticarette kadınlar önde

Webrazzi, e-ticaret konulu Webrazzi Gündem Toplantısı'nda sektörün önde gelenlerini bir araya getirdi.

Toplantıda Gittigidiyor Genel Müdürü Cenk Angın ve Hepsiburada.com

Genel Müdürü Aytuğ İğneli'nin karşılıklı konuştuğu oturumda e-ticaret sektörüne girişlerin eskisi kadar kolay olmadığı, giriş sermayesinin yükseldiğine değinildi. Hepsiburada.com Genel Müdürü Aytuğ İğneli, "Kadınlar da erkekler kadar online alışverişte varlık göstermeye başladı. Geçtiğimiz yıl 1,5 milyon kadının ilk online alışverişlerini yaptıklarına tanık olduk. Kadınlar spor ürünlere, anne, bebek ve çocuk bakım ürünlerine ilgi gösteriyor. Buna bağlı olarak e-ticarette tekstil de yükselişte olacak." dedi.

Toplantıda konuşma yapan BKM Genel Müdür Yardımcısı Pelin Kabalak, internet ve e-ticaret üzerine önemli verileri katılımcılarla paylaştı. Kabalak, "Türkiye 35 milyon internet kullanıcısıyla Avrupa'da en fazla internet kullanıcısına sahip 5. ülke. Bankacılık işlemleri için interneti kullananların sayısı 2008'de %17, son araştırmamızda %33'e çıkmış durumda. İnternette en çok yapılan finansal işlem ise %39 ile bilet alma, ardından %28 ile alışveriş geliyor." dedi.



Web sitenizi kendiniz kurun

Türkiye'de Servodata tarafından satılan MAGIX multimedya ürünlerinin arasına MAGIX Web Designer 6 da eklendi. Bu aydan itibaren 70 \$ + KDV fiyatla tüm teknoloji marketlerinden temin edilebilen MAGIX Web Designer 6 ile hem eğlenceli vakit geçirebilir hem de çık görünümü web siteleriyle kendi çalışmalarınızı ya da şirketinizi web'e taşıyabilirsiniz. İnteraktif öğelerin sürüklenip bırak yöntemiyle doğrudan web sitesine eklenebilmesine olarak tanıyan MAGIX Web Designer 6'da, MP3 veya PDF dosyaları gibi doğrudan indirilebilir dosyalar da web sitesine eklenebiliyor. Flickr ya da Picasa'daki



fotoğraf galerileri eklenerek doğrudan özel web sitesinde sunulabilirken, videolar da entegre bir video oynatıcısı üzerinden gösterilebiliyor. Tamamlanan sayfa, isteğe göre birkaç tıklamayla MAGIX Online World'ün ücretsiz barındırma hizmetinde veya herhangi bir hosting sağlayıcıda yayımlanabiliyor. Türkçe MAGIX Web Designer 6'yla web sitesi oluşturmakla kalmayıp, aynı zamanda fotoğraf galerileri, video oynatıcılar ve sosyal ağlar için içerik öğeleri de yaratabilir, hatta ürünlerinizi satabilirsiniz.

Bilgi için: www.magix.com

Koç Üniversitesi'nde Tiyatro Günleri



Koç Üniversitesi Tiyatro Kulübü tarafından düzenlenen 10. Sevgi Gönül Tiyatro Günleri, 12-25 Nisan 2011 tarihleri arasında Koç Üniversitesi Rumeli Feneri Kampüsü'nde gerçekleşecek. Koç Oyuncuları'nın sahneleyeceği "Kaos Teorileri" adlı oyunun yanı sıra, farklı üniversiteler de oyunları festivalde sahne alacak. Ayrıca, 23 Nisan'da, İstasyon Oyuncuları'nın başlattığı Robin Hood Projesi kapsamında bir çocuk oyunu da küçük izleyicilerle buluşacak. Tüm tiyatro severlere açık olan Koç Üniversitesi 10. Sevgi Gönül Tiyatro Günleri'nde izleyiciler, oyunların yanı sıra, söyleşi ve çeşitli atölye çalışmalarıyla interaktif bir ortamda tiyatro ruhunu yaşama fırsatı bulacaklar. Üniversite öğrencilerine ve dışarıdan katılımcılara açık olan 10. Tiyatro Günleri'nde profesyonel oyunlar dışında tüm gösterimler ücretsiz. Detaylı bilgi ve festival programı için: www.tiyatrogunleri.com

Herkes için internet Doping'de

Doping ADSL2+, kendi altyapısı üzerinden sağladığı hizmet ve 16 Mb/sn'ye ulaşan hızıyla kullanıcılarına yüksek hızlı internet deneyimi sunuyor. ADSL2+ teknolojisiyle ev kullanıcıları için internet erişimini bugüne dek hiç olmadığı kadar hızlandıran Doping, kullanıcılarına sunduğu avantajları her geçen gün genişletiyor. Bunların en önemlisi, alışlagelmiş ADSL hizmetlerinin aksine Doping ADSL2+'nın kendine ait altyapı üzerinden hizmet veriyor olması. Böylece yüksek hız ve kesintisiz bağlantı garanti altına alınıyor. Bugün itibarıyla 100.000'in üzerinde kullanıcıya hizmet veren Doping'in abone sayısı her geçen gün hızla artıyor. Doping, internetle ilk kez tanışacaklar için hazırladığı özel kampanyaların yanı sıra diğer tarifeleriyle de ekonomik fiyatı yüksek kaliteyle buluşturuyor. Doping büyük ilgi gören "2 Kat Hızlı Doping" tarifeleriyle aynı fiyata internette iki kat hız avantajı sunuyor. Bilgi için: www.doping.com.tr ve 0850 333 0 333



PCMETRE



SEVDİK



Kinect

Microsoft tarafından Xbox 360 için geliştirilen hareket sensörü eklentisi Kinect, tüm zamanların en hızlı satılan teknolojik cihazı oldu.



iPad 2

Apple'ın iPad 2'ye çok fazla yeni özellik eklememesi biraz hayal kırıklığı yaratsa da ilk iPad fiyatlarının aynen korunması pek çok kullanıcıyı tabletlere çekecek.



Donanımsal hızlandırma

Geçen ay çıkan tüm yeni nesil web tarayıcılarında donanımsal hızlandırma desteği mevcut. Güncel bir ekran kartınız varsa artık web'de sörf daha hızlı olacak.



SEVMEDİK



CD

Yapılan bir araştırmaya göre 1982'de ilk kez ortaya çıkan kompakt diskler 2015'te tamamen aramızdan ayrılabilir. DVD'nin ölümüne 2020 olarak tahmin ediliyor.



Internet Explorer 6

Internet Explorer'ın geliştiricisi Microsoft, bizzat başlattığı www.ie6countdown.com kampanyasıyla antika Internet Explorer 6'nın kullanım oranını %1'e düşürmeyi amaçlıyor.



Apple'ın Türkiye politikası

iPad 2 Amerika'da çıktıktan kısa bir süre sonra 25 ülkede daha çıktı. Bunlar arasında Türkiye olmadığı gibi, Nisan'da çıkacağı duyurulan ülkeler arasında da Türkiye yok.



Şimdi oyunlar üç boyutlu: Nintendo 3DS

Oyunları üç boyutlu olarak oynama fırsatı sunan ilk taşınabilir konsol olan Nintendo 3DS'i sıradan üç boyutlu teknolojilerden ayrı kılan nokta, hiç şüphesiz gözlük kullanma zorunluluğunu ortadan kaldırması. Özel bir teknolojiye sahip olan ekran sayesinde çıplak gözle bile üç boyutlu görüntüleri oluşturabilen üründe tüm DS ailesinde olduğu gibi iki farklı ekran yer alıyor. Üç boyutlu görüntüler sadece üst ekranda oluşabiliyor ve derinlik hassasiyetini kolay bir şekilde ayarlayabilmek mümkün. 3,53 inç boyutunda ve 800 x 240 piksel bir ekranın tercih edildiği Nintendo 3DS'te sağlı sollu yerleştirilmiş olan dış kameralar sayesinde üç boyutlu fotoğraflar çekilebiliyor ve elde edilen içerikler uygulamalarda ve oyunlarda kullanılabiliyor. Hareket algılama teknolojisi sayesinde oyun deneyimini başka bir boyuta taşıyan Nintendo 3DS'te kablosuz ağ desteği de yerini almış durumda. Kablosuz ağ desteğiyle, karşılıklı oyun oynamaya ek olarak internette sörf yapabilir ve birçok içeriğe ulaşabilirsiniz. Elbette diğer Nintendo 3DS sahipleriyle veri iletişimi içinde bulunabilmek de mümkün. Ürünün boyutları düşünüldüğünde oldukça güçlü ve stereo bir ses sistemine sahip olan üründe videolu görüşme sağlayan üçüncü bir iç kamera da ihmal edilmeyen detaylardan. 2 GB hafızaya sahip olan üründe, farklı olarak 360 derecelik kontrol sağlayan bir analog kol da dikkat çekiyor.



Küçük ve akıllı:

Sony Ericsson Xperia X10 mini

Küllerinden doğan Sony Ericsson, akıllı ve güler yüzlü Xperia X10 mini ile Android kolaylığını cebinize taşıyor. Dünyanın en küçük ve eğlenceli akıllı telefonu olarak tanıtılan Xperia X10 mini ile Android Market'ten ücretsiz biçimde faydalanabilirsiniz.

Kolay şebeke kurulumu, hızlı e-posta ayarları, Android Market ile 100 binden fazla kullanışlı ve eğlenceli ücretsiz uygulamaya erişim ve Android tarayıcısıyla hızlı internet deneyimi bu cihazda. Facebook gibi sosyal medya araçlarını son derece kullanışlı bir ekranda birleştiren Sony Ericsson Timescape uygulaması da bir başka önemli detay.

Ergonomik kullanımıyla red dot tasarım ödülüne layık görülen telefon, European EISA tarafından 2010-2011'de Avrupa'nın en iyi cep telefonu seçildi. Xperia X10 mini'ye, Turkcell İletişim Merkezleri ve Turkcell'in anlaşmalı olduğu zincir mağazalarda, internet paketiyle birlikte ayda 35 TL'den başlayan fiyatlarla sahip olabilirsiniz.



Kolaylıklardan doğan tehlikeler

Bilgisayar kullanıcılarının büyük bir bölümü USB belleklere sahip. Bu tercih, verileri taşımının ve depolamanın en pratik yolu olarak biliniyor. Oysa arkasında tehlike işler de dönebilir.

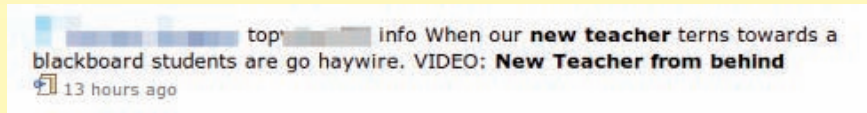
ZARARLILARIN işletim sisteminize bulaşmasındaki tek yol internet bağlanıyor olmanızdan geçmiyor. Pantolon cebinizdeki küçük USB bellek, her an hayatınızı cehenneme çevirebilir. Bilişim güvenliğinde uzman ESET'in istatistikleri de bu cümleyi destekler nitelikte detaylar barındırıyor. Şubat ayıyla birlikte, USB bellekler üzerinden bulaşan INF/Autorun zararlısının yaygınlıkta liderliğe yükseldiği görülüyor. Hemen arkasından gelen zararlı daha da ilginç: Win32/Conficker. Bu virüs geçtiğimiz yılın en tehlikeli zararlısıydı. Buradan yola çıkarak taşınabilir/çıkarılabilir depolama aygıtlarına bulaşan INF/Autorun virüsünün yayılma hızını tahmin edebilirsiniz. Aslında işleyiş ve bulaşma süreci gayet basit; anakartın USB portuna taktığınız depolama aygıtının içeriği, işletim sistemi tarafından otomatik olarak açılıyor. Bu sırada disk içindeki Autorun.inf dosyasının gazabına uğruyorsunuz, çünkü

disklerin otomatik olarak açılması için Autorun.inf dosyası kullanılıyor. Doğal olarak virüs yazarlarının ekmeğine yağ sürmüş olunuyor.

Bu tehlikeden korunmanın iki işe yarar yöntemi var. Bunlardan ilki, tabii ki güncel ve akıllı bir güvenlik yazılımı kullanmanız. İkincisi ise işletim sisteminizin çıkarılabilir aygıtları otomatik olarak çalıştırmamasının önüne geçmeniz. Aynı zamanda her zaman "dikkatli" davranmanız da elbette önemli. Muhtemelen USB diskinizi birçok bilgisayar üzerinde kullanıyorsunuz. Bu bilgisayarlar arkadaşlarınıza ait ya da internet kafe gibi herkesin kullanımına açık olabilir. USB belleği kullanacağınız bilgisayarda kesinlikle bir güvenlik yazılımının yüklü olduğundan emin olun. Mecbur kalmadıkça USB belleğinizi bir başkasına ödünç vermeyin. Bunlar küçük ama dikkate değer detayların başında geliyor.

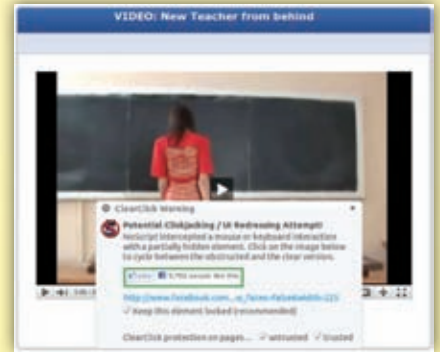
Likejacking'e merhaba!

"Likejacking" saldırıları henüz yaygınlık kazanmadı ama görünüşe bakılırsa bu yıl içinde türevlerine ayrılacak gibi görünüyor. Peki, nedir bu likejacking? "Facebook'un 'Beğen' (Like) işlevi üzerinde yayılan zararlılar veya sahte içerikler" olarak özetleyebiliriz. Basit bir tanım oldu ama örneklerle açıklamaya devam edeceğiz. Böylece sosyal ortamların kötüye kullanılmaya ne kadar açık olduğunu ve bu hamlelerin yarattığı etkiyi de anlayabileceğiz.



Bu yeni zararlı yazılım bulaştırma yönteminin başarılı diyebileceğimiz bir işleyişi var. Facebook hesabınızda oturum açtıktan sonra başka sitelerde gezintiye devam ediyorsunuz. Diyelim ki bir bağlantıya tıkladınız ve karşınıza ilginç olduğunu düşündüğünüz görsel içerikler çıkıyor. Saldırı, metin, video ve resim tabanlı olabilir. Hatta buna bir saldırı demek çok güç, çünkü her şeyi kendi rızanızla yapıyorsunuz. Siz o içeriğe tıkladığınızda, Facebook duvarınıza haberiniz ve isteğinizin dışında bir beğeni mesajı düşüyor; aynen resimde görüldüğü gibi.

Senaryonun bir de şöyle bir biçimi var; Facebook oturumunuzu açtınız ve arkadaşlarınızın mesajlarını okuyorsunuz. Birden karşınıza ilk resimdeki gibi bir mesaj belirliyor. Arkadaşınızın ilginç veya komik bir şeyleri beğendiğini düşünüyorsunuz. Tereddüt etmeden tıkladınız. O da ne? Açılan sayfada gariplikler var. Beyaz arka planda ne olduğu belirsiz bir video oynamaya başladı. Arkasından tarayıcınızın betik engelleme yazılımı hemen devreye girerek size uyarıyor.



Aslında siz ön tarafta video veya resim görüyorsunuz. Ön taraf diyoruz çünkü asıl içerik arka planda saklanıyor. iFrame içinde ise kötü niyetli yazılımlar gizli. Bu ekran görüntüsünde gördüğünüz yaygın olarak kullanılan bir yöntem.

Çok ilginç bir başlık ve tabii ki insan yüzleri... Likejacking yüzde 90 Facebook dışında gelişen bir olay olup, Facebook'a yansması sırasında siz bundan bihabersiniz.

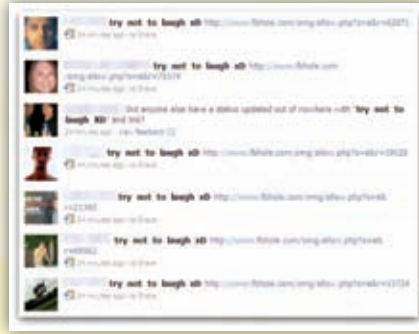


Üçüncü görseldeki bağlantıya tıkladıktan sonra yönlendirildiğiniz yer burası olacak. Yine bir video ve kusursuz YouTube tasarımı. Buradaki tek fark logo üzerindeki isim. Yanlış sitede olduğunuz açıkça ortada. Burada da aynı yöntem geçerliliğini koruyor. Siz ön planda sahte içerikle ilgilenirken, iFrame sayesinde zararlılar sisteminize bulaşmaya çalışıyor.



Bu arada önemli bir not: Facebook oturumunuz açık olmadığında bu tarz bir bağlantıyla karşılaşmanız pek olası değil. Orada da şöyle bir yol izleniyor: Sahte siteye girdiğinizde oradaki ilgili içeriği beğenmeye teşvik ediliyorsunuz. Facebook hesabınız açık değilse de

sizden oturum açmanızı rica ediyorlar. Biraz önce etkisi üzerine konuşmuştuk. İşte size basit bir görüntü. Dakikalar içinde onlarca kişi birbirlerinin kurbanı oluyor. Bağlantıya tıkladığınızda siz de onu beğenmiş oluyorsunuz. Yöntem dahilinde farklı yollar da takip ediliyor. Mesela arkadaşınızın Facebook sayfasına düşen bağlantıya tıkladığınızda kendinizi yönlendirmeniz istenebilir. Yine beyaz bir sayfanın tek satırında büyükçe "Click here to continue" (Devam etmek için tıklayın) yazıyor. Sizden isteneni yaptığınızda ise sonuç pek iç açıcı olmuyor.



Peki, her şey Facebook dışında mı devam ediyor? Elbette hayır. Facebook'un kendi bünyesinde de bolca zararlı uygulama ve sayfa var. Mesela bunlardan bir tanesi, sayfayı beğenenlere ücretsiz Facebook kredisi dağıtacağını söylüyor. Tabii



beğeni şart! Ardından bu harika sayfayı arkadaşlarınızla paylaşabileceksiniz. Likejacking ve clickjacking bir arada... Renkli kutular da işin güzelliği ve likejacking tam olarak o kutuların üzerinde size bekliyor.



Aslında likejacking, clickjacking gibi yöntemleri yeni nesil spam olarak görebiliriz. Tehlike her yerde olabilir. URL kısaltma servisleri likejacking için tam anlamıyla nimet! Dünyaca ünlü bit.ly, tiny.cc ve goo.gl gibi URL kısaltma siteleri kötü niyetli grupların emrine de amade. Twitter bu saldırılar için resmen biçilmiş kaftan, çünkü uzun bir adresi bir tweet'e sığdırabilmek için kısaltmak şart. ❖

İŞİN ÖZÜ

Web sitelerinin becerileri, üyeleri ve kullanım yoğunluğu genişledikçe, saldırı ve aldatma yöntemleri de bir o kadar ilerliyor. Bu noktada, önceliğiniz kesinlikle bir internet güvenliği yazılımı kullanmak olmalı. Başka türlü, komple güvenliği hayal etmek bile zor. Örneğin ESET Smart Security yazılımı, http'nin yanı sıra https adlı güvenli web protokolü üzerinden gelen verileri dahi tarayarak daima güvende kalmanızı sağlıyor. Ayrıca, e-postalara da dikkat! E-posta ile gelen kısaltılmış URL'lere kesinlikle tıklamayın. Son olarak, Facebook üzerindeki gezintiniz ve sohbetleriniz sonlandığında oturumunuzu mutlaka kapatın.



Bu bir alandır.

Tarz: Nokia C7



Paslanmaz çelik ve camdan üretilmiş bir gövde, dokunma isteği uyandıran kıvrımlar, göz alıcı dokunmatik ekran ve bunları birleştiren bir tarz... Nokia ailesinin yeni üyesi C7'de 3,5 inçlik tamamen dokunmatik AMOLED cam ekran bulunuyor. Sosyal ağlara ve binlerce uygulamanın yer aldığı Ovi Mağaza'ya erişim, 8 MP kamerası ve özelleştirilebilen üç ana ekran özellikleri öne çıkan telefonda buzlu metal, kömür siyahı ve maun renk alternatifleri bulunuyor.

Nokia C7'yi tasarlayan Tomas Ivaškevičius'un, ürünün tasarımı hakkında söyledikleri alıntılama değer: "Nokia C7, insanlar için tasarlanmış bir yol arkadaşı. Hiçbir fiziksel engeli olmayan bir pencere gibi tasarlandı. Sevdiklerinize ve arkadaşlarınıza kolayca erişmenizi sağlıyor. Bir anlamda kendi ekranınıza 'dalış' yaparak istediğiniz her şeye ve herkese anında ulaşabiliyorsunuz."

DONANIM

Creative ZiiSound T6

Şimdiye kadar duyduklarınızı unutun.

CREATIVE'in ses kalitesine daima önem veren kullanıcılar için geliştirdiği ZiiSound T6, özellikleriyle sıra dışı olmayı başaran bir ürün. Subwoofer'ında çevresel ses etkisi için 5,25 inç büyüklüğünde tam üç farklı sürücü bulunduran ZiiSound T6'nın uydularındaysa ikişer adet 2,5 inç büyüklüğünde sürücü bulunuyor. Duvara asılıp kullanılabilme şansı da sunan uydularda eklemli olan yapı sayesinde yine sesin dağılımı sağlanarak genel performans ciddi anlamda yükseltiliyor. Bilgisayara USB ya da 3,5 mm arabirimi üzerinden bağlanan sistem, Bluetooth destekli taşınabilir cihazlardan kablosuz olarak müzik alabilmeye de destek sunuyor.



499 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Kont, Koyuncu, Multimedia
Tel: (216) 581 55 00, (216) 528 88 88,
(212) 479 46 46
Web: www.kont.com.tr,
www.koyuncu.com.tr, www.multimedia.com
Toplam güç (RMS): 110W

Uydular: 2 x 2,5 inç / 50W
Subwoofer: 3 x 5,25 inç / 60W
Kumanda: Var
Ses kontrol: Kumanda
Bas kontrol: Subwoofer
Duvara asılabilme: Var



132 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: AirTies
Tel: (212) 318 62 00
Web: www.airties.com
İletişim: Ethernet
DSL bağlantı: ADSL2 / ADSL2+

Port: Dört adet
Yayın: 802.11n
Hız: 150 Mbps
Boyutlar: 210 x 149 x 34 mm

AirTies Air 5340

Tek tuşla kablosuz ağınıza genişletin.

YENİ nesil 802.11n teknolojisi kapsamında 150 Mbps kablosuz veri aktarımını destekleyen AirTies 5340, kablolu ağ bağlantısı için üzerinde dört adet Ethernet arabirimi bulunduruyor. Çift anteni sayesinde evinizin içine daha güçlü yayın yapılabilmesini sağlayan ürünle beraber isteğe bağlı olarak AirTies'in Air 4310 modelinin kullanılabilmesi de mümkün. Böylece birden fazla kata sahip olan veya standartlardan daha büyük evlerde sinyal dağılımı dengeli olarak sağlanmış oluyor. AirTies'a özgü AirTouch tuşuyla tüm yapılandırılmaları yapmak sadece birkaç dakika sürüyor. Piyano beyazı gövdeye sahip olan ürün, tasarım olarak da oldukça şık.

Aten VS134A

Görüntüyü dört monitöre kadar çoklayın.

BİLGİSAYARINIZDAN veya D-Sub arabirimine sahip farklı bir görüntü kaynağından alabileceğiniz görüntüleri dört farklı görüntüleme cihazına (televizyon, monitör ve projeksiyon cihazı gibi) çoklayabilmenizi sağlayan Aten VS134A, metal ve oldukça kaliteli bir kasaya sahip. D-Sub arabirimi sayesinde görüntüyü 65 metre uzaklığa kadar iletebilen üründe 2048 x 1536'ya kadar yüksek bir çözünürlük desteği sunuluyor. Üzerinde bir D-Sub girişi ve dört D-Sub çıkışı bulunduran Aten VS134A'yı kullanabilmek için güç bağlantısını yapmak yeterli. İçerdiği teknolojiler sayesinde gürültüsüz şekilde aktarım yapabilen Aten VS134A, alanındaki iddialı seçenekler arasında.



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Artifeks, Bimel, Prolink
Tel: (216) 446 6 446, (212) 347 75 40,
(216) 573 73 00
Web: www.artifeks.com.tr,
www.bimel.com.tr, www.prolink.com.tr
Bağlantı: D-Sub

Çoklama: 4 adet
Frekans: 450 MHz
Menzil: 65 metre
Çözünürlük: VGA, XGA, SVGA, UXGA, QXGA,
WUXGA (2048 x 1536)



Asus WL-330N3G

Yeteneklerine inanmakta zorlanabilirsiniz.

YÜKSEK kapasiteli bir USB belleğe yakın boyutlarda olan Asus WL-330N3G, birçok farklı kullanım amacına sahip.

Kablosuz yönlendirici, kablosuz erişim noktası, tekrarlayıcı, kablosuz ağ adaptörü ve bağlantı paylaşım özellikleriyle ön plana çıkan ürün, enerji ihtiyacını güç adaptörü dışında USB arabirimi üzerinden de karşılayabiliyor.

Bilgisayarınızda kullanmakta olduğunuz 3G bağlantıyı da çevrenizdekilerle paylaşmanızı sağlayan Asus WL-330N3G'de 802.11n standardı kapsamında 150 Mbps'lik veri transferi hızına destek veriliyor. Güvenli kablosuz ağ yapılandırması için WPS tuşu da ürün üzerinde ihmal edilmemiş olan detaylardan.

149 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Mersa Sistem, Index
Tel: (212) 331 10 00, (216) 645 82 00,
(212) 331 21 21
Web: www.bogazici.com.tr,

www.mersasistem.com.tr, www.index.com.tr
Yayın: 802.11b/g
Hız: 150 Mbps
Boyutlar: 90 x 37 x 19 mm

Philips LFF 6050

Lazer yazıcı pazarına hareket getiren bir ürün.

KULLANICILARIN birçok alanda güvendiği markalardan olan Philips, LFF 6050 model lazer yazıcısıyla yine başarılı bir seçenek ortaya çıkarıyor. 250 yapraklık kâğıt tepsisine sahip olan ürün USB 2.0 arabirimiyle sisteme bağlanabiliyor, ancak isteğe bağlı olarak kablosuz ağ adaptörüyle ağ ortamında da kullanıma açılabilir. Sessizliği ve yüzde 40'a varan oranda daha düşük toner kullanımıyla dikkat çeken üründe renkli tarayıcı, faks ve SMS gibi özellikler de dikkat çeken detaylar arasında. QWERTY klavye bulunması ve faks iletiminin saniyede 2,5 sayfa gibi üstün bir hızda olması da önem teşkil ediyor. Hafızada saklanabilen faks ise 125 sayfa.



463 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Nova Elektronik
Tel: (216) 645 99 00
Web: www.novaelektronik.com.tr
Dakikadaki baskı: 20 sayfa siyah/beyaz
Çözünürlük: 600 x 600

Bağlantı arabirimi: USB 2.0
Bilgi ekranı: Dijital
Boyutlar: 500 x 487 x 554 mm
Ağırlık: 13 kg



Panasonic HDC-SDT750

Hatıralarınızı üç boyutlu olarak ölümsüzleştirin.

DÜNYANIN son kullanıcılara yönelik ilk üç boyutlu video kamerası olan Panasonic HDC-SDT750, ilk bakışta standart bir ürün gibi dursa da kutudan gelen üç boyutlu dönüşüm kitini kullandıktan sonra her şey değişiyor. 12x optik yakınlaştırma, MEGA O.I.S. görüntü sabitleme, 5.1 kanal ses kaydı gibi teknolojilerle en iyi sonuçları elde etmenizi sağlayan üründe tüm kayıtlar SD/SDHC/SDXC destekli hafıza kartı yuvasına takılacak bir karta yapılabilir. Video kalitesinin yanı sıra fotoğraftaki başarılı sonuçlar da Panasonic HDC-SDT750'yi alanındaki en başarılı ürünlerden biri hâline getiriyor. Ürün, üç boyut desteği sağlayan ek kitiyle birlikte hatırı sayılır bir ağırlığa sahip oluyor.



3599 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Panasonic
Tel: (212) 367 94 00
Web: www.panasonic.com.tr
Algılayıcı: 9,15 MP
Video kalitesi: 1920 x 1080
Optik yakınlaştırma: 12x

Türkçe menü: Var
İmaj sabitleme: Donanımsal / elektronik
Ön izleme ekranı: 3 inç
Bellek: SD/ SDHC / SDXC
Boyutlar: 66 x 69 x 138 mm
Ağırlık: 375 gr

Canon Legria HFM46

Bir video kamerasının çok daha ötesinde.



KESKİN ve yüksek kalitedeki görüntüler için geliştirilen Canon Legria HFM46, sonradan satın alınabilecek lens kiti ya da su geçirmez kasayla kullanım alanı genişleyebilen bir ürün. 16 GB dâhili hafızasının yanı sıra üzerinde iki SD/SDHC/SDXC bellek kartı yuvası bulunduran üründe dâhili hafızaya altı saate kadar kesintisiz kayıt yapılabilir. 10x optik yakınlaşmaya sahip olan Canon Legria HFM46'da elektronik ve optik görüntü sabitleme, yüz tanıma gibi çekim kalitesini önemli ölçüde artıran teknolojiler ihmal edilmemiş durumda. Yer verilmiş olan 3 inç büyüklüğündeki dokunmatik ekran da büyük ölçüde kullanım kolaylığı sağlıyor.

Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Erkayalar
Tel: (212) 519 26 11
Web: www.erkayalar.com.tr
Algılayıcı: 2,37 MP
Video kalitesi: 1920 x 1080
Optik yakınlaştırma: 10x

Türkçe menü: Var
İmaj sabitleme: Donanımsal / elektronik
Ön izleme ekranı: 3 inç
Bellek: 16 GB
Boyutlar: 71 x 71 x 131 mm
Ağırlık: 350 gr

Kingston HyperX Genesis KHX2133C9AD3X2K2/4GX

Yenilenmiş soğutma sistemiyle daha serin.

KINGSTON'ın başarılı HyperX serisindeki, soğutma sistemi açısından daha iyi sonuçlar veren Genesis modellerinde zirve konumunda bulunan KHX2133C9AD3X2K2/4GX modeli 2133 MHz çalışma frekansına sahip. Intel'in kolay bellek frekans/zamanlama desteği sunan X.M.P. özelliğini destekleyen kitle tercih edilmiş olan alüminyum soğutucuda, bir önceki nesilden farklı olarak bellek modüllerinin üstüne denk gelen bölgede delikler yer alıyor. Böylelikle oldukça güçlü bir hava akımı yaratan işlemci soğutuculardan belleklerin daha iyi faydalanması sağlanıyor. 1,65V çalışma gerilimine sahip olan kitle soğutucunun belli bölgeleri kabartılarak, ürünün görünüm olarak da ön plana çıkması sağlanıyor.



283 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

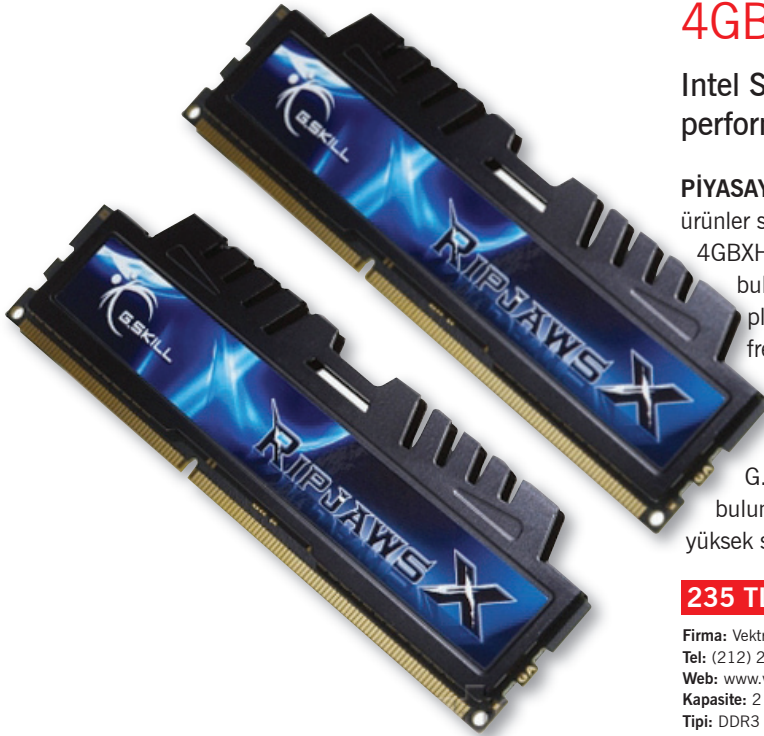
Firma: Armada, Asnet, Avnet, Index
Tel: (212) 467 38 00, (312) 481 60 00,
(212) 315 49 00, (212) 331 21 21
Web: www.armada.com.tr, www.asnet.com.tr,
www.avnet.com.tr, www.index.com.tr
Kapasite: 2 x 2 GB

Tipi: DDR3
Frekansı: 2133 MHz
CL: 9
RCD: 9
RP: 9
RAS: 27

G.Skill RipJawsX F3-12800CL6D- 4GBXH

Intel Sandy Bridge platformunda üstün performans elde edin.

PİYASAYA fiyat ve performans dengesi açısından oldukça başarılı ürünler sunan G.Skill, RipJawsX ailesindeki F3-12800CL6D-4GBXH modelinde 2 GB kapasitede iki bellek modülü bulunduruyor ve Intel'in yeni teknoloji Sandy Bridge platformu için ideal bir seçenek oluşturuyor. 1600 MHz frekansa 6-6-8-24 gecikme zamanlarıyla ulaşan kitle standart kullanım için 1,5V'luk gerilim yeterli oluyor. Frekanslara ve gecikme zamanlarına ince ayar yapmak ve voltajı yükseltmek de elbette olanaklar dâhilinde. G.Skill RipJawsX F3-12800CL6D-4GBX'in üzerinde bulunan soğutucular da overclock sonucu ortaya çıkacak olan yüksek sıcaklıkların önüne geçmek adına fazlasıyla yeterli.



235 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
Kapasite: 2 x 2 GB
Tipi: DDR3

Frekansı: 1600 MHz
CL: 6
RCD: 6
RP: 8
RAS: 24



HD VİDEOLARIN ADRESİ: Iomega

Iomega'nın hayat kolaylaştıran yeni HD medya oynatıcılarıyla evde sinema keyfini tamamlayın.

KISA sürede ev sinemasının en popüler ürünü hâline gelen HD medya oynatıcılar, yoğun talebi karşılayabilmek adına piyasada birçok marka ve modelde bulunabiliyor. Eğer tercihinizi işlevsel ve fiyatına göre performansı ile özellikleri mantıklı şekilde konumlandırılmış, ayrıca güvenilir bir markadan yana yapmak istiyorsanız 1980 yılından günümüze kullanıcıların ve kurumların depolama ihtiyaçlarını yüksek kalitedeki ürünleriyle karşılayan Iomega markasına yönelebilirsiniz.

Iomega'nın kullanıcılara sunduğu yeni HD medya oynatıcılar arasında birbirinden iddialı üç farklı model bulunuyor. ScreenPlay TVLink MX, ScreenPlay TVLink DX ve ScreenPlay MX Mobile ürünlerinin tümünde ortak olan başlıca yönleri sıralamak gerekirse kullanıcı dostu fiyatlar, üstün performans ve zengin multimedia özelliklerinden bahsedilebilir.

Iomega ScreenPlay TVLink MX

110 x 103 x 20 mm'lik boyutlarıyla piyasadaki en küçük HD medya oynatıcılardan biri olmayı başaran Iomega ScreenPlay TVLink MX'te alüminyum kasa tercih ediliyor. Yüksek çözünürlük için HDMI ve daha eski nesil için kompozit görüntü çıkışlarına sahip olan üründe desteklenen başlıca görüntü dosyası türleri AVI, ASF, ISO, VOB, IFO, MP4, MOV, WMV, FLV, MKV, AVCHD ve



M2TS şeklinde. Kullanıcı dostu menü ve yüksek performans sergileyen donanım bileşenleri düşünüldüğünde Iomega ScreenPlay TVLink MX'in kullanıcılar için temel birçok detayı sunduğunu söylemek mümkün. Veri girişi ön kısımda bulunan USB 2.0 arabiriminden yapılıyor ve sunulan uzaktan kumanda da oldukça işlevsel.

Iomega ScreenPlay TVLink DX

Iomega ScreenPlay TVLink DX, bağlantı seçenekleri ve sıra dışı kumandasıyla dikkat çeken bir ürün. Birçok HD medya oynatıcının aksine, üzerinde tam üç adet USB 2.0 bağlantısı bulunduran ürün, böylece birden çok depolama cihazının takılması gereken durumlarda kullanıcıları gereksiz sök-tak işleriyle uğraştırıp zaman kaybettirmiyor. Yer verilen Ethernet arabirimi sayesinde, ağızda internet bağlantınız varsa



dâhili olarak sunulan Flash destekli tarayıcıyla siteleri ziyaret edebilir veya Facebook, Flickr, Mediafly, YouTube gibi popüler paylaşım ortamlarında zaman geçirebilirsiniz. QWERTY klavye, internet kullanımında büyük kolaylık sağlar.

Iomega ScreenPlay MX Mobile



500 GB ve 1 TB olmak üzere iki farklı depolama alanına sahip olan Iomega ScreenPlay MX Mobile, arşivini gittiği her yere kolayca taşımak isteyen kullanıcılara hitap ediyor. Gövdesi parmak izi tutmayan ve yumuşak bir malzemeyle kaplı olan ürün, avuç içine tam anlamıyla oturan, ayrıca çok fazla detay içermeyen bir uzaktan kumandayla birlikte sunuluyor. Kontrollerin isteğe bağlı olarak ürünün üst yüzeyindeki dokunmatik alandan da gerçekleştirilebilmesi mümkün. HDMI ve kompozit görüntü çıkışlarına sahip olan Iomega ScreenPlay MX Mobile'a ön yüzde bulunan USB 2.0 arabiriminden de içerik sağlanabiliyor. Optik ses çıkışının sunulduğu da dikkatlerden kaçmıyor. ❖

Bu bir ilandır.

PowerColor Radeon HD6970 PCS+

Call Of Duty: Modern Warfare 2 ile beraber geliyor.

POWERCOLOR'ın zirve modellerinden biri olan Radeon HD6970 PCS+, geçerliliğini sürdüren Call Of Duty: Modern Warfare 2 ile birlikte geliyor. Oyunu Steam üzerinden indirerek kutudan gelen seri numarasıyla kurduğunuzda tam sürüm olarak edinmiş oluyorsunuz. Elbette kartın fark yarattığı noktalar sadece oyun hediyesiyle sınırlı değil. Fabrika çıkışlı olarak grafik işlemcisi 880 MHz'den 940 MHz'e, bellekleri de 5500 MHz'den 5700 MHz'e overclock edilmiş olan kart, oyunlarda da belirgin bir performans artışı sunmayı başarıyor. Soğutma sistemi üç adet 80 mm'lik bakır boru ve iki adet 92 mm'lik fanla güçlendirilen PowerColor Radeon HD6970 PCS+, seçilebilecek en iyi modeller arasında.

880 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Endeks Bilişim, Koyuncu
Tel: (216) 523 35 70, (216) 528 88 88
Web: www.endeksbilisim.com, www.koyuncu.com.tr
Grafik işlemci: 940 MHz
Bellek miktarı: 2048 MB
Üretim tekniği: 40 nm
ROPs: 32
DirectX sürümü: 11

Bellek arabirimi: 256 bit
Bellek hızı ve tipi: 5700 MHz GDDR5
Baskı devre: 26,6 cm
Yapı: Çift yuva
Güç bağlantısı: 6 pin + 8 pin
Bağlantılar: 2 x DVI, HDMI, 2 x Mini DisplayPort
CrossFire desteği: Var
Soğutma: Aktif



XFX Radeon HD6950

Üst seviyedeki başarılı modellerden biri.

XFX'in oyunlarda detayları önemseyen kullanıcılara yönelik geliştirdiği başarılı modellerinden biri olan Radeon HD6950, firmanın kendisine özgü geliştirdiği soğutucu tasarımı ve piyasadaki en uygun fiyatlardan birini sunması nedeniyle son günlerde oldukça fazla dikkat çekiyor. 1 GB bellek içeren kartta tercih edilen bellek tipi GDDR5 ve çalışma frekansıysa 5,0 GHz gibi yüksek bir değerde. Giriş ve çıkış arabirimleri açısından oldukça zengin olan kartta daha sessiz ve etkili serinlik sağlama adına çift fanlı özel bir tasarıma yer verilmiş durumda. XFX Radeon HD6950, soğutma sisteminin dışında fiyatıyla da rakiplerinin önüne geçmeyi başarıyor.



533 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Vektron
Tel: (212) 295 05 44
Web: www.veptron.com.tr
Grafik işlemci: 800 MHz
Bellek miktarı: 1024 MB
Üretim tekniği: 40 nm
ROPs: 32
DirectX sürümü: 11
Bellek arabirimi: 256 bit

Bellek hızı ve tipi: 5000 MHz GDDR5
Baskı devre: 24,1 cm
Yapı: Çift yuva
Güç bağlantısı: 2 x 6 pin
Bağlantılar: 2 x DVI, HDMI, 2 x Mini DisplayPort
CrossFire desteği: Var
Soğutma: Aktif

Kingston DataTraveler Locker+

256 bit AES şifreleme desteği ile çok güvenli.

KINGSTON'ın DataTraveler Locker+ serisinde yer alan 8 GB kapasiteli USB belleğin en önemli özelliği 256 bitlik AES donanımsal şifreleme yapabilmesi. Şifrelemenin yapılmasını sağlayan yazılım, belleğin içinde oluşturulan özel bölümde bulunuyor. Kurulum sırasında yüksek güvenli bir şifre belirledikten sonra verileriniz her daim güvende tutuluyor ve şifreyi bilmeyenler verilere hiçbir şekilde ulaşamıyor. Öte yandan şifre on kez yanlış girildiğinde güvenlik amacıyla bellekteki her şey tamamen siliniyor. Döner kapaklı tasarıma sahip olan DataTraveler Locker+, metalik kasası sayesinde düşme ve çarpmalarda da zarar görmüyor.



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Armada, Asnet, Avnet, Index
Tel: (212) 467 38 00, (312) 481 60 00,
(212) 315 49 00, (212) 331 21 21
Web: www.armada.com.tr, www.asnet.com.tr,
www.avnet.com, www.index.com.tr

Kapasite: 8 GB
Okuma hızı: 19 MB
Yazma hızı: 11 MB
Boyutlar: 67 x 17 x 10 mm
Ağırlık: 15 gram



Western Digital My Book Live

Evinizin yeni multimedya merkezi.

DLNA desteği sayesinde uyumlu oynatıcıların içerik ihtiyacını başarıyla karşılayan Western Digital My Book Live, üzerinde sadece Ethernet arabirimi bulunduruyor. Ev ağında yüksek hızda veri transferi yapılabilmesi için 1000 Mbps bant genişliğine destek veren üründen tam anlamıyla performans alabilmek için elbette ağındaki diğer donanımlar ve kablolar da 1000 Mbps göz önünde bulundurularak tercih edilmiş olmalı. Doğrudan bağlantılarda ise ürünün kutusundan gelen kablo görevini başarıyla yerine getiriyor. Otomatik yedek alma özelliğiyle verilerinizin güvenliğini de düşünen Western Digital My Book Live hem PC hem de Mac ortamında sorunsuz şekilde kullanılabilir.

294 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Asbis, Index, Logosoft
Tel: (216) 470 74 40, (212) 331 21 21,
(216) 528 61 61
Web: www.asbis.com.tr, www.index.com.tr,
www.logosoft.com.tr
Bağlantılar: Ethernet (1000 Mbps)

Kapasite: 1 TB
Okuma hızı: 87 MB/sn
Yazma hızı: 74 MB/sn
Dayanıklılık: Yok
Boyutlar: 50 x 166 x 137 mm
Ağırlık: 1,09 kg

Verbatim MediaShare

Verilerinize her yerden kolayca erişin.

VERİLERE doğrudan internete bağlı bir bilgisayar üzerinden erişmeyi sağlayan Verbatim MediaShare, tamamen alüminyum kullanılan bir kasaya sahip. Üründe yer alan USB ve eSATA arabirimleri sayesinde doğrudan ek depolama cihazları bağlanmasına da destek sunan üründe ayrıca bir yedekleme düğmesi yer alıyor ve böylece tek tuşla kolay bir şekilde takılan depolama birimlerine yedekleme yapılabilir. 1 TB depolama alanının sunulduğu Verbatim MediaShare'de özel olarak tasarlanan web tabanlı kontrol arayüzü sayesinde dünyanın neresinde olursanız olun tüm içeriklere oldukça kolay bir şekilde erişilebiliyor ve gerekli düzenlemeler yapılabilir.



369 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Arena, Ekip Elektronik, Mascom
Tel: (212) 364 64 64, (212) 360 23 20, (212) 312 50 00
Web: www.arena.com.tr, www.ekipelektronik.com.tr, www.mascom.com.tr
Bağlantılar: USB 2.0, eSATA

Kapasite: 1 TB
Okuma hızı: 30 MB/sn (USB 2.0)
Yazma hızı: 28 MB/sn (USB 2.0)
Dayanıklılık: Yok
Boyutlar: 178 x 178 x 50 mm
Ağırlık: 1,73 kg

Transcend StoreJet 25D3

Listede olması gereken bir ürün.



YÜKSEK kalitedeki taşınabilir diskleriyle kullanıcıların beğenisini kazanan markalardan biri olan Transcend, StoreJet ailesine son olarak kazandırdığı 25D3 modelinde yeni nesil birçok anakartta karşılaşılan USB 3.0 arabirimine destek veriyor. Kasada plastik malzeme kullanılmış olmasına karşın dayanıklı yapı dikkat çekiyor. Şıklığı artırmak adına üst yüzeyde birçok üründe karşılaşmaya alıştığımız piyano siyahı tercih edilmiş durumda. Parmak izlerinin engellenmesi ve yüzeyin çizilmemesi amacıyla firma kutuya yumuşak bir koruyucu kılıfı da dâhil etmiş durumda. Okuma ve yazma testlerinde tatminkâr sonuçlar sağlayan ürün, iddialı seçenekler arasında.

189 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Formosa, Karfo Karacasulu, Turanlı
Tel: (312) 466 64 04, (212) 455 67 00, (212) 216 05 20
Web: www.formosa.com.tr, www.karfo-karacasulu.com, www.turanli.com.tr
Bağlantılar: USB 3.0

Kapasite: 640 GB
Okuma hızı: 75,8 MB/sn
Yazma hızı: 76,8 MB/sn
Dayanıklılık: Yok
Boyutlar: 82 x 130 x 17 mm
Ağırlık: 191 gr

GIGABYTE 890FXA-UD7

AMD işlemcili platformlar için en başarılı seçeneklerden biri.

AMD'nin gün geçtikçe fiyat/performans açısından daha cazip hâle gelen yeni nesil işlemcileri için gelişmiş özelliklere sahip bir anakart arıyorsanız GIGABYTE'ın 890FXA-UD7 modelinden sonra kararınızı vermiş olma şansınız bir hayli yüksek. AMD'nin en yüksek performansa yönelik dört yollu CrossFireX kurulumunu destekleyen anakartta PCI Express x16 dışında kullanılabilecek standart bir PCI da konuşlandırılmış. Üstün soğutma özelliklerinden faydalanabilmek için köprü soğutucusuna eklenebilecek Silent Pipe kitini beraberinde sunan anakartta, sıvı soğutma sistemi desteği de hazır durumda. GIGABYTE 890FXA-UD7, AMD işlemcili sistemler için piyasadaki en iyi seçeneklerin arasında.



588 TL

Puan **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

Firma: Arena, Endeks Bilişim, Kont Bilişim
Tel: (212) 364 64 64, (216) 523 35 70, (216) 581 55 00
Web: www.arena.com.tr, www.endeksibilisim.com, www.kont.com.tr
Destek: AMD Socket AM3
Yonga seti: AMD 890FX + AMD SB850
Bellek: 4 x DDR3 1333 (Maks. 16 GB)

Ağ: Realtek 8111D (10/100/1000 Mbps)
Ses: Realtek ALC889
Arka panel: 1 x PS/2, 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, ses (analog ve optik)
Kart yuvaları: 6 x PCI Express x16, 1 x 32 bit PCI
Yapı: ATX



136 TL

Puan **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

Firma: Datagate, Koyuncu
Tel: (212) 332 15 00, (216) 528 88 88
Web: www.datagate.com.tr, www.koyuncu.com.tr
Destek: Intel LGA 1155
Yonga seti: Intel H61
Bellek: 2 x DDR3 1333 MHz (maks. 8 GB)
Ağ: Realtek RTL8111E

Ses: Realtek ALC662
Arka panel: 2 x PS/2, 1 x D-Sub, 1 x DVI, 4 x USB 2.0, 1 x LAN, ses (analog)
Kart yuvaları: 1 x PCI Express x16, 1 x PCI Express x1, 2 x PCI
Yapı: Micro ATX

Foxconn H61MX

Sandy Bridge işlemciler için güvenilir bir temel.

INTEL'in yeni nesil Sandy Bridge işlemcileri için üretilmiş anakartların kapsamlı özellikleri nedeniyle yüksek fiyatlı olmasından şikâyetçisiz H61 yonga setini sunan Foxconn H61MX'e göz atabilirsiniz. Çok fazla detayla uğraşmaktan hoşlanmayan kullanıcıları hedef alan anakart, ekonomi çerçevesinde oluşturulacak sistemler için ideal gözüküyor. Görüntü çıkışı olarak D-Sub ve DVI yeterli görülürken iki adet bellek yuvası mevcut. Toplamda en fazla 8 GB bellek kullanılabiliyor ve birçok anakartın aksine USB 3.0 desteği sunulmuyor. Foxconn H61MX'te dikkat çeken bir diğer detaysa PCI yuvasına iki adet yer verilmiş olması.

Asus E35M1-M Pro

Salonunuzda daha yetenekli bir bilgisayar için.

AMD'nin Intel Atom işlemcili anakartlara rakip olarak geliştirdiği yeni platformu üzerine kurulu, başarılı bir temel olan Asus E35M1-M Pro, piyasadaki birçok rakip modelden farklı olarak Macro ATX standardında tasarlanmıştır. USB 3.0 ve SATA 6.0 teknolojileri sayesinde günümüzün bağlantı teknolojilerini eksiksiz olarak sunan üründe oldukça yetenekli olan AMD Radeon HD6310 dâhili grafik yongasına ek olarak PCI Express x16 yuvasında ayrıca bir grafik kartının kullanımı da mümkün. Asus E35M1-M Pro, düşük enerji tüketimi ve çekici özellikleriyle salonlarda kullanılacak bilgisayarlar için günümüzdeki en ideal temellerden biri olacak güçte.



399 TL

Puan **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**

Firma: Boğaziçi, Çizgi, Mersa Sistem
Tel: (212) 331 10 00, (212) 356 70 70, (216) 645 82 00
Web: www.bogazici.com.tr, www.cizgi.com.tr, www.mersasistem.com.tr
Destek: AMD E-350 (1,6 GHz) + AMD Radeon HD6310
Yonga seti: AMD Hudson M1
Bellek: 2 x DDR3 1066 MHz (Maks. 8 GB)

Ağ: Realtek 8111E (10/100/1000 Mbps)
Ses: Realtek ALC887
Arka panel: 1 x PS/2, 1 x D-Sub, 1 x DVI, 1 x HDMI, 4 x USB 2.0, 1 x FireWire, 1 x eSATA, ses (analog ve optik)
Kart yuvaları: 1 x PCI Express x16 (x16), 1 x PCI Express x1, 2 x PCI
Yapı: Macro ATX

DAHA FAZLASINI İSTEMEYİN:

EZCool HD Dream

Onlarca model seçeneği arasından doğru tercihi yapmak, EZCool HD Dream'i tanıdıktan sonra son derece kolay!



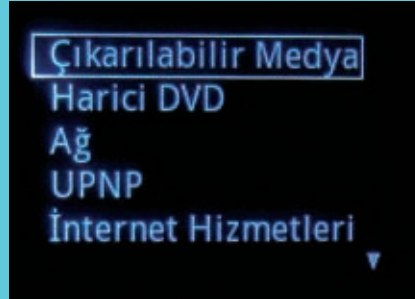
GÜNÜMÜZDE HD (1920 x 1080 piksel) çözünürlüğü destekleyen televizyonlar standart hâline gelme yolunda hızla ilerliyor. Kullanıcılar birkaç sene önceki "HD Ready mi, yoksa Full HD mi?" sorusunu artık "LCD mi, yoksa LED mi?" şeklinde satıcılara iletiyor. Elbette televizyonlar sahip oldukları özellikler bakımından da oldukça gelişti ve artık internete bağlanabilen ve kendi üzerindeki HD medya oynatıcısıyla multimedya dünyasının kapısını aralayan modeller yaygınlaştı. Eğer hâlihazırdaki televizyonunuzda dâhili bir medya oynatıcı yoksa ya da televizyonunuzun medya oynatıcısından verim alabildiğini düşünmüyorsanız –bazı modellerde alt yazı ve dosya türü uyumsuzlukları can sıkabiliyor– veya televizyonunuza olmadığı hâlde internet desteği kazandırmak istiyorsanız yeni nesil bir HD medya oynatıcı almanız şart. Farz edelim ki HD bir televizyonunuz yok; yine de dert etmeye hiç gerek yok, çünkü EZCool HD Dream her ne şekilde olursa olsun özellikleriyle yanınızda bulunmayı hak eden bir ürün. Siz de kendisini tanıdıktan sonra kendinizi büyük bir karmaşanın içinden çıkmış gibi hissedebilirsiniz.

Tasarımı bile sıra dışı!

EZCool HD Dream, televizyonunuzun altında duran alışlagelmiş HD medya oynatıcıların aksine, salonunuza şıklık katacak bir dekor

olma özelliğine sahip. Ayaklığı sayesinde televizyonunuzun hemen yan tarafında bir çerçeve gibi konumlandırabileceğiniz üründe beş satırlık bir LCD ekran da yer alıyor ve böylece menü gezintileri ve daha birçok bilgiye televizyon ekranına bakmadan kolaylıkla erişilebiliyor.

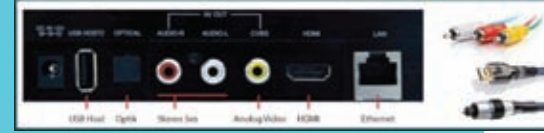
Televizyonda gördüğünüz seçeneklerin aynısını ürünün ekranında görmek ilk başta fazla mantıklı gelmeyebilir, ancak ürünü müzik dinleme amacıyla kullanmayı planlıyorsanız sunulan ekran sayesinde televizyon açarak ayar yapmaya ve parça seçmeye gerek olmuyor. EZCool HD Dream, ülkemizin LCD ekranlı ilk HD medya oynatıcısı.



Eksiksiz bağlantı seçenekleri

HDMI girişli bir televizyona sahipseniz EZCool HD Dream'in HDMI arabirimi üzerinden kolaylıkla hem Full HD görüntüyü hem de çevresel sesi taşıyabilirsiniz. Biraz önce de bahsettiğimiz gibi, tüplü bir TV veya HDMI girişi olmayan bir projeksiyon cihazına sahipseniz, o hâlde yıllardır görüntü için standart giriş olarak kabul edilen kompoziti ve stereo ses için RCA'yı kullanabilirsiniz. Ürüne veri girişiye arka taraftaki veya sağdaki USB 2.0 bağlantıları üzerinden sağlanabiliyor. Sağ

taraf demişken, önemli detaylardan bir diğeri de SD/MMC, Memory Stick



destekli bellek kartı okuyucu. EZCool HD Dream'in bu özelliği sayesinde fotoğraf makineniz ya da video kamerasıyla çektiğiniz tüm görüntüleri televizyonunuzun ekranına kolayca aktarabilir, hatta slayt şeklinde görüntülenmesini sağlayabilirsiniz. Bir diğer önemli nokta da kayıpsız bir ses elde etmek isteyen kullanıcılara yönelik sunulmuş olan optik ses çıkışı. Sunulan USB 2.0 girişleri hem taşınabilir disklerle hem de USB belleklerle sorunsuz şekilde kullanılabilir.

İnternete açılan kapınız

Sahip olduğu yazılımı düzenli aralıklarla güncellenen EZCool HD Dream, popüler şekilde tercih edilen tüm görüntü ve ses dosyalarına destek sunuyor. Üretimde tercih edilmiş yüksek kalitedeki bileşenler sayesinde ürünün hem menüleri hem de medya oynatma performansı günümüz standartlarının üzerinde. Örneğin, son yazılım güncellemesiyle birlikte gelen internet TV özelliği de ürünün farklılaşmasını sağlayan yönler arasında. Elbette ürünün internet bağlantısı, arka tarafta bulunan Ethernet girişinden modeme bağlantı sağlamanızla başlıyor. Bağlantının ardından CNN, BBC, Flickr, Picasa, Le Figaro ve YouTube gibi birçok popüler haber ve paylaşım sitesine kolayca ulaşabilirsiniz. Televizyon kumandası büyüklüğünde ve tüm kontrolleri içeren bir kumandayla gelen EZCool HD Dream, daha fazlasını aramayacağınız bir ürün. BitTorrent üzerinden sürekli download yapan kullanıcılar da indirme işleri için gönül rahatlığıyla EZCool HD Dream'i görevlendirebilir.



Plantronics BackBeat 216

Apple ürünlerinde bas farkını yaşayın.

İÇERDİĞİ 10 mm çapındaki neodimiyum sürücüler sayesinde, mikro boyutlarda olmasına rağmen tatminkâr bir bas performansı ortaya koyan Plantronics BackBeat 216, 3,5 mm'lik standart bir bağlantı arabirimine sahip. Kumandasının üzerine yerleştirilmiş olan mikrofonu sayesinde sesli görüşmelerinizde de kolaylık sağlayan kulaklık, Apple'ın tüm iPod, iPhone ve iPad ürünleriyle uyumsuzluk sorunu olmadan çalışabiliyor. Kumanda üzerinde konumlandırılmış olan ses ayar tuşları sayesinde gerekli konforu başarıyla sunan kulaklık, metal yapıdaki bağlantı fişi ve örgüyle kaplanmış dayanıklı kabloları sayesinde sağlamlığı konusunda da şüphe uyandırmıyor.

79 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Multimedia
Tel: (212) 479 46 46
Web: www.multimedia.com
Sürücüler: 10 mm

Gürültü engelleme: Var
Mikrofon: Var
Bağlantı: 3,5 mm



155 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: C-79
Tel: (216) 411 23 79
Web: www.c-79.com
Sürücüler: 40 mm

Gürültü engelleme: Yok
Mikrofon: Var
Bağlantı: 3,5 mm

AIAIAI Tracks

Tarzını hem müziğinle hem kulaklığınla yansıt!

OLDUKÇA sıra dışı bir kulaklık olan AIAIAI Tracks siyah, krem ve şeftali olmak üzere üç farklı renkte satın alınabiliyor. Apple'ın tüm ürünlerine uygun olarak tasarlanmış olan kulaklıkta metalik bir çerçeve sayesinde hem havalı bir görüntü hem de sağlamlık vurgulanıyor. Tasarımında rahatlığın da ön planda olduğu AIAIAI Tracks'in kutusundan koruyucu bir taşıma çantasına geliyor; ayrıca gri renkli çerçeve bağlantılarını şeftali ya da açık maviyle değiştirerek de kullanabilmeniz mümkün. Ayarlanabilir yapısı sayesinde tüm kafa yapılarında ideal bir ergonomi sağlayan üründe 40 mm çapındaki sürücüler sayesinde elde edilen ses performansı da oldukça yüksek.

Navking X30 HD

Bluetooth üzerinden internete bağlanabiliyor.

TÜRKİYE genelinde 500 binden fazla önemli noktanın tanımlanmış olduğu Navking X30 HD, 5 inç büyüklüğündeki ekranı sayesinde otomobilinizdeki teknoloji üssü olmaya aday gözüküyor. Videolar ve müzik dosyaları başta olmak üzere birçok multimedia dosyasına destek sunan üründe Micro SD kartlar kullanılarak hafızanın istenilen düzeye kadar artırılabilmesi mümkün. FM verici özelliği sayesinde otomobilinizin ses sistemine kablosuz olarak aktarım yapabilen üründe kuşkusuz en farklı yön Bluetooth üzerinden sunulan internet bağlantısı desteği. Navking X30 HD böylelikle telefonunuza bağlanarak bir tablet gibi kolay ve pratik bir internet gezintisi sağlıyor.



299 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Navking
Tel: (212) 444 34 66
Web: www.navking.com
Ekran: 5,0 inç / 320 x 240
GPS alıcı: SiRF Atlas V
Harici anten: Mümkün değil
Bluetooth: Var
Kapsam: Türkiye (81 il)

Program: Route 66
Harita sağlayıcı: Tele Atlas
Uyarı dili: 50 adet
Video oynatıcı: Var
Ses oynatıcı: Var
Resim görüntüleme: Var
E-kitap okuma: Var



Plantronics K100

FM verici özelliğiyle ön plana çıkıyor.

GÜNÜNÜN büyük bir bölümünü seyahat hâlinde geçirenlere yönelik tasarlanmış olan Plantronic K100, otomobilin direksiyonuna veya güneşliğine tutturularak kullanılabiliyor. Üzerinde gürültülü ortamlarda dahi net görüşme yapılmasını sağlamak için güçlü bir hoparlör bulunduran üründeki çift mikrofona sayesinde, araç içinde bulunan diğer kişilerin sesi de karşı tarafa net bir şekilde iletiliyor. Plantronics K100'ün dikkat çeken detaylarından bir diğeri de FM verici özelliği. Özellik sayesinde karşı tarafın sesini otomobilinizin ses sistemine kablosuz olarak aktarabilirsiniz. Üründe desteklenen Bluetooth 2.0 ile telefonunuzda bulunan müzikleri dinleyebilmek de mümkün.

95 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Multimedia
Tel: (212) 479 46 46
Web: www.multimedia.com
İletişim: Bluetooth 2.0

Konuşma süresi: 17 saat
Bekleme süresi: 15 gün
Ağırlık: 92 gram

AOC Breeze

AOC'nin tabletiyle tanışma zamanı.

İLK kez Tüketici Elektronik Fuarı'nda göz önüne çıkan AOC Breeze, uygun fiyatlı seçenekler arasında yer almayı hedefliyor. 8 inç büyüklüğünde bir ekrana sahip olan üründe Google'ın Android 2.1 işletim sistemi görev yapıyor. Ekran kalitesi AOC'nin monitör tecrübelerine dayanarak oldukça yüksek tutulmuş ancak dokunmatik ekran çok fazla hassas değil. Micro SD kartlar yardımıyla artırılabilen 4 GB hafızaya sahip AOC Breeze, tabletlerin günlük hayattaki başlıca rolleri göz önüne alındığında oldukça başarılı. Eğer multimedya açısından biraz daha yetenekli bir ürün arıyorsanız NVIDIA'nın Tegra 2 platformunu içeren seçeneklere yönelmelisiniz.



Fiyatı henüz belli değil.

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Datagate, Logosoft
Tel: (212) 331 27 27, (216) 528 61 61
Web: www.datagate.com.tr, www.logosoft.com.tr
Ekran: 8 inç / 800 x 600
İşlemci: Rockchip
İşletim sistemi: Google Android 2.1
Bağlantı: 802.11g

Bluetooth: Yok
Depolama: 4 GB
Hafıza kartı: Micro SD
Hareket sensörü: Var
Batarya ömrü: 12 saat
Boyutlar: 214 x 144 x 14 mm
Ağırlık: 480 gram

Lenovo IdeaPad S10-3t

Tablete dönüşebilen netbook.

LENOVO'nun IdeaPad serisinde bulunan S10-3t genel olarak bir netbook donanımına ve tasarımına sahip olsa da ürünü farklı kılan, ekranının 180 derece döndürülerek tablet tarzı bir kullanıma imkân sağlaması. Oldukça hassas ve LED aydınlatmalı bir ekranın tercih edildiği üründe, bir tablette olması gereken hareket sensörü, uzun batarya ömrü, kısayol tuşları gibi birçok detaya yer verilmiş ve ürün özellikle bir netbook'a kıyasla sağlam olarak tasarlanmış. Kapağındaki desenler ve gövdesindeki renklendirmelerle de dikkat çeken ürün, her iki kullanım alanının hakkını da başarıyla veren ender seçenekler arasında.



947 TL

Puan 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Firma: Boğaziçi, Index
Tel: (212) 331 10 00, (212) 331 21 21
Web: www.bogazici.com.tr, www.index.com.tr
İşlemci: Intel Atom N450 (1,66 GHz)
Bellek: 1 GB DDR2 667 MHz
Sabit disk: 250 GB / 5400 rpm / 8 MB cache
Optik sürücü: Yok
Ekran: 10 inç / 1024 x 600 / 16:9

Grafik kartı: Intel GMA 3150
Webcam: 1,3 MP
Kart okuyucu: SD / MMC, Memory Stick
Kablosuz: 802.11a/b/g
Genişletme: Yok
Görüntü çıkışı: D-Sub
Batarya: Üç hücre
İşletim sistemi: Windows 7 Starter
Boyutlar: 282 x 202 x 35 mm
Ağırlık: 1,15 kg

HANGİSİ DOĞRU HANGİSİ YANLIŞ?



Teknoloji dünyası, yalan yanlış bilgilerle ve saçma sapan teorilerle dolu. Bu mitlerin en yaygın olanlarını sizin için seçtik ve gerçekleri su yüzüne çıkardık.

HEPİMİZİN başına şöyle bir şey gelmiştir: Bir muhabbet sırasında söz teknolojiye geldiğinde, birinin bilgisayardan anlayan kuzeninden duyduğu sözleri hepimiz duymuşuzdur. Hükümetin gönderdiğiniz tüm elektronik postaları okuduğunu, tüm telefon konuşmalarını dinlediğini ve hatta ekmek kızartma makinenizin hangi ayarda olduğunu bile bildiğini... Bunun gibi genelgeçer bilgilerin köklerini televizyonda veya bir filmde bulabilirsiniz ya da hepsi birilerinin teknolojiyi yanlış anlamasından kaynaklanıyordur. Ama bazıları doğru bile olabilir. Fakat mitler ve yarı doğru fikirler ağızdan ağıza dolaşmaya başladıysa gerçekten tehlikeli olabilirler, özellikle de davranışlarınızı etkilerlerse. En kötüsü de, bu karmaşadan çıkar sağlamayı bekleyen dolandırıcıların olmasıdır. Bu yazımızda, şüpheli önermelerin bazılarını seçtik ve doğrularla yanlışları birbirinden ayırmaya çalıştık.

Elektronik eşyaları bekleme (standby) konumunda bırakmak savurganlıktır

Cihazların fişini çekip kapatmak enerji tasarrufu sağlamak için önerilen yollardan biridir. Peki, gerçekten cihazları bekleme konumunda tutmak savurganlıktır mı? Bunun basit yanıtı "evet" olacak, fakat savurganlığın miktarı sandığınız kadar da çok değil.

Açma/kapama düğmesi, cihazın ana devresini kapatarak elektrik akımı girişini

engeller ve güç kullanımını sıfıra indirir. Fakat "bekleme konumu" farklı çalışır. Bir televizyon, transformatörüne elektrik akımı gelmediği sürece uzaktan kumandanın komutlarına yanıt veremez. Bu hem konforlu değildir hem de güç harcayan ilgili devreleri daha fazla yıpratır. Hâlbuki pratikte, laptop'ların çoğu, PC'ler, televizyonlar, cep telefonu şarj cihazları, yazıcılar bekleme konumunda 1 vattan daha azını harcarlar. Geri kalanlarıysa en fazla birkaç vat harcayabilir. Elektrik kullanımı kilovat-saat (kWs) olarak ölçülür, yani bu da saatte 1000 vat enerji kullanımı demektir. Saatte 1 vat kullanan bir cihaz, 1000 saatte 1 kWs kullanacaktır, bu da 6 haftalık bir süreye ve yaklaşık 21 kuruşluk bir maliyete eşittir. Yıllık maliyetiyse her cihaz için yaklaşık 9 kWs ve 2 TL'ye eşittir. Bir evde 10 cihaz olduğunu düşünürsek, yıl-



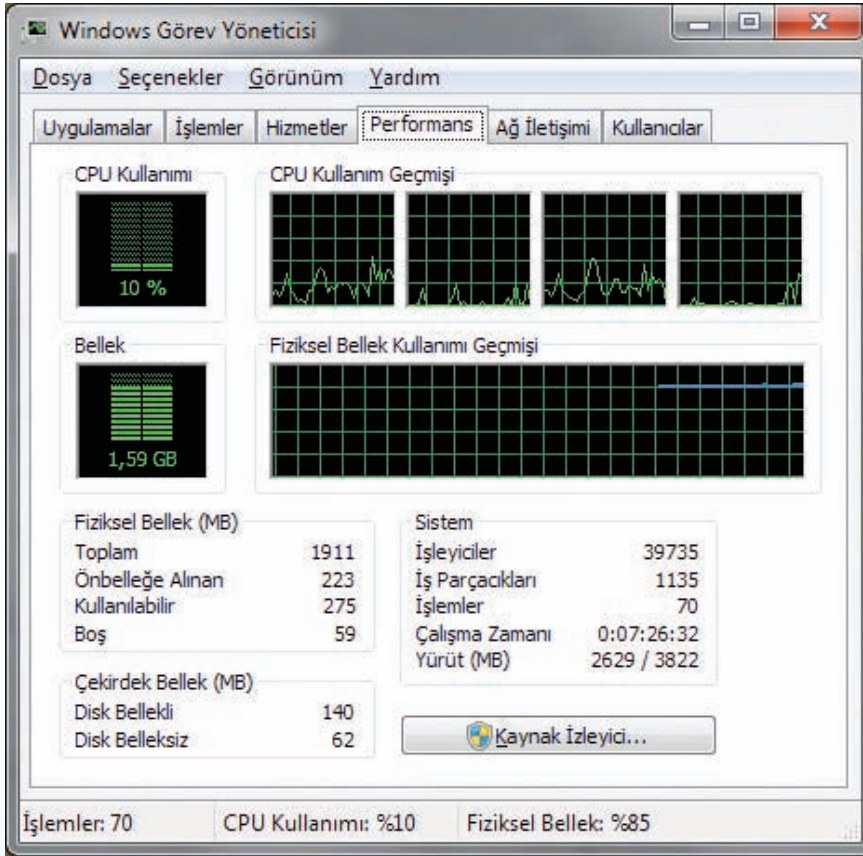
Televizyonu bekleme konumunda bırakmak fazla elektrik harcamasa da, hepsini üst üste toplayınca durum farklılaşıyor.

lık kayıp 80 kWs ve 20 TL olacak. Hâlâ pek yüksek bir meblağ sayılmaz. Ama Türkiye'de yaklaşık 17,5 milyon hane ve yüz binlerce iş yeri olduğunu düşünürsek durum oldukça değişir. Eğer tüm cihazlar kullanılmadıklarında kapatılsa, bir yılda yüzlerce trilyon tasarruf edilmiş olur.

DOĞRU

Bellek kapasitesini çok fazla arttıramazsınız

Eskiden teknolojik limitler ve yüksek ücretler bilgisayarınızda yeterli RAM (bellek) bulunmasını zorlaştırıyordu. Bu yüzden bellek konusu bilgisayar performansının darboğazıydı. Şu anda bellekler nispeten daha ucuz olduğundan, çok daha fazlasını edinebilirsiniz. İhtiyaçlar doğrultusunda bellek miktarını çok fazla artırmaya karşı değiliz, fakat PC'nizi yükseltecekseniz limitlerini bilmenizde fayda var. Windows XP, Vista ve Windows 7'nin tüm 32 bit sürümleriyle çalışan tüm anakartların ve işlemcilerin maksimum bellek limitleri bulunur. Bu, yaklaşık olarak 3,5 GB kadardır. Daha fazlası için 64 bit işletim sistemi kullanmanız gerekir. Windows, her sürüm için farklı limitler kullanarak bu olayı çok daha karmaşılaştırıyor. Vista Home Basic 8 GB, Home Premium 16 GB bellek limitine sahipken, Starter Edition'ın bellek limiti 1 GB ile sınırlı. Windows 7 Starter Edition'da ise bu limit 2 GB'ye yükseltilmiş. Eğer Vista'nın



Business, Enterprise veya Ultimate sürümlemleri kullanıyorsanız endişelenmenize gerek yok, çünkü 128 GB limitleri var. Windows 7 Professional, Enterprise ve Ultimate ise 192 GB belleği destekliyor. Elbette düşük bellek kapasitesine sahip yeni bir bilgisayar almanızda sakınca yok, ama günümüzde biz en az 4 GB bellek öneriyoruz (netbook'lar bunun dışında tabii). Tabii Adobe After Effects gibi özel yazılımlar veya Steinberg Cubase gibi çok fazla bellek yiyen eklentiler kullanıyorsanız minimum 8 GB daha uygun olur.

YANLIŞ

Overclock, garantinizi geçersiz kılar

Hız aşırma (overclock) işlemi, donanım bileşenlerini, üretici tarafından belirtilen özelliklerin ötesine geçirme işlemidir. Intel'in garantisi, "Intel'in açıkça ulaşılabilen özelliklerinin ötesinde kullanılmış" olarak iddia edilen ürünleri kapsamıyor. AMD garantisi ise hız aşırmanın büyük ihtimalle "hatalı kullanım" altında değerlendirileceğini söylüyor. Kutulu işlemcilerdeyse AMD, soğutucu dışındaki hiçbir şeyi garanti kapsamında tutmuyor. Grafik kartı garantileri ise NVIDIA veya ATI'dan çok distribütörün inisiyatifinde.

NVIDIA'nın System Tools'u ve ATI'nın Catalyst Kontrol Merkezi birçok karta hız aşırma yapmanıza izin veren gelişmiş özellikleri içeriyor. Fakat bunun için başka bir şartnameyi kabul etmeniz gerekiyor. NVIDIA, "Sistemimizi sağlayan distribütöre bağlı olarak yazılım ve donanımlarınız garanti kapsamı dışında kalabilir." diyerek kullanıcılarını uyarıyor. Hız aşırma işlemi, sisteminizin üreticisi tarafından garanti kapsamına alınmış olabilir. MSI ve Asus tarafından üretilen bazı dizüstü bilgisayarlar fabrika çıkışlı olarak çekirdek hızını artırabilmeyi olanaklı kılan performans modlarına sahip. Her ne kadar bu Intel'in tasarım özelliklerinden biri olmasa da, dizüstü bilgisayarın üreticisi tarafından garanti kapsamına alınmış.

Bazı sistem/anakart üreticileri de hız aşırma seçeneklerini BIOS'a özellikle ekliyor. Bunların erişilebilir olması, kullandığınız takdirde garanti kapsamında olacağınız anlamına gelmez.

DURUMA GÖRE DEĞİŞİR

Pahalı dijital kablolar görüntü ve ses kalitesini artırır

Elektrik akımının gücü kablodan geçerken azalır ve diğer elektromanyetik



Pahalı kabloların sinyal kalitesini artırdığı teoride doğru olsa da, testler bir fark olmadığını gösteriyor.

kaynaklar parazite sebep olabilir. Pahalı, yüksek kaliteli kablolar, daha az direnç ve iyi bir yalıtım sağlar. Peki ya sinyal dijitalse de fark yaratır mı?

Aslında evet. Fakat maliyetin tam olarak ne olacağı ve kötü kaliteli kabloların karşılaşılabileceği etkilerin neler olduğu tartışması oldukça çekişmeli. Bazıları, bir ve sıfırlardan oluşan dijital sinyallerin ulaşış ulaşmayacağını kesin olarak söyleyemeyizken, bazı tartışmalar, kaliteli veya kalitesiz kablo kullanımının yaratacağı farkın resim veya ses kalitesinde farke edilmesi zor olacağı yönünde.

Tabii sağlam bir hata düzelticiyle, şifrelenmiş bilgilerin önemli kayıplara rağmen (gözle görülebilecek hatalar dışında) varlıklarını sürdürebilmesi sağlanabilir. Bu, iletilen verilerin hatalara karşı kontrol edilmesini sağlayan yerleşik bir sistemle şifrelendiği SATA kabloları için söz konusu değil. Bahsedilen hata göz göre göre tüm sistemin çökmesine sebep olabilecek kadar önemli olabilir.

Veri bütünlüğünü sağlamanın her zaman HDMI kablolarındaki gibi kolay olamayacağını biliyoruz. HDMI tasarımındaki kayıpsız hata düzeltiminin, her ne kadar video ve ses kalitesini etkilemese de, bazı yararları var. Hata düzeltimi kısaca hangi sinyalin geldiğini tahmin etmeye yarar. Bu durumda, birer ve sıfırların ucuz kablolarla kaybolduğunu farz edersek HDMI'da bunlar nispeten düzeltilebilir. Kısa mesafeler söz konusu olduğunda ise tipik bir yüksek tanımlı (HD) sinyal için (4.95 Gbit/sn) olanaksızdır.

Bazı uzmanlar, yüksek kaliteli kabloların gelişmiş renklere ve kontrasta sahip resimler üretebileceğini iddia ediyor. Kablo üreticilerinin hiçbirinin bunun için teknik bir açıklama yapamıyor. Yapılan kullanıcı karşılaştırmaları sonucunda

da ucuz veya pahalı kabloların sağladığı kalite hakkında net bir kanıt henüz bulunabilmiş değil.

KISMEN DOĞRU

Sabit diskimdeki veriler, üzerlerine yenileri yazılsa bile okunabilirler

Sabit diskinizden bir dosya sildiğinizde, verinin saklandığı yer boş olarak işaretlenir ama aslında veri, üzerine başka bir şey yazılmadığı sürece varlığını sürdürür. Yaygın inanış, üzerine yeni bir bilgi yazılsa ve hatta temizleme uzmanı yazılımlar tarafından birçok defa temizlense dahi, silinen verilere tekrar ulaşılabileceği yönünde.

Bu inanış, 1996 yılında Auckland Üniversitesi bilim adamlarından Peter Gutmann'ın yazdığı bir makalenin yanlış anlaşılmasından kaynaklanmıştır. Peter Gutmann, manyetik güç mikroskobu (MFM) aracılığıyla, üzerine yeni verilerin yazıldığı bir sürücünden eski verileri kurtarma potansiyelinin olduğuna dikkat çekmişti. Verilerin tamamen silinebilmesi için sabit diskin üzerine 35 kez yeni veri yazılıp silinebileceğini, fakat geçici diskler için durumun böyle olmadığını söylemişti. Gutmann'a göre, herhangi bir sabit diskin üzerine 35 defa tekrar veri yazıldığında, önceki bilgiler tamamen silinir, fakat geçici diskleri rastgele verile iyice temizlemek, beklenebilecek en iyi sonucu verir. Eğer anlamlı verilerden bahsediyorsak, bir bitlik veya birkaç baytlık verinin kurtarılabileceği doğrudur. Sabit diskin üstüne veri yazma işlemi sırasında, kafanın yanlış hizalanmış olması mümkündür. Fakat günümüzde 10 KB'den daha küçük bir dosya pek bulunamayacağı için, kurtarılacak veri

hiçbir işe yaramaz."

Ayrıca şimdiki sabit diskler Gutmann'ın çalışmalarında kullandığı sabit disklerden çok farklı ve Gutmann'ın orijinal makalesinde yazan son söze dikkat etmek gerek: "Disk tablaları üzerinde giderek artan veri yoğunluğu, özel aksam boyutlarıyla ilgili bir küçülme ve değişik teknikler kullanarak orta uzunlukta bir veriyi yazma, herhangi bir sürücünden veri kurtarmayı olanaksız kılar." 2008'de yayımlanan bir başka bilimsel makaleye göreyse, MFM kullanılarak, üzerine yeni bilgi yazılmamış bir Word belgesinden bile sekiz harfli tek bir kelimenin kurtarılabile ihtimali %0,0002. Ayrıca biz, bugüne kadar üzerine defalarca yazılmış bir sabit diskten başarılı bir şekilde veri kurtarıldığını bugüne kadar hiç duymadık.

YANLIŞ

Raid daha hızlıdır

Birçok anakart bütünlük RAID denetçisine (controller) sahiptir. Bu da, güvenliğinizi için verilerinizi iki sürücüye birden kopyalamanıza (RAID 1) veya iki veya daha fazla disk arasında bölerek veri işleme hızını artırmanıza (RAID 0) yarar. Teoride, aynı anda iki diskten yazıp okumak, tek diskten yazıp okumaktan daha hızlı olmalı. Gerçekten de RAID kullanmak aslında sayısal olarak bir değer sağlar. Veri sunucuları, angaryalı işler için özel bir kontrol birimi tahsis eder, fakat PC'lerdeki kontrol birimi bu işi işlemciye yaptırır. Bazı inanışlar, bunun tek bir disk kullanmaktan daha yavaş veya Windows'un yazılımlarını kullanarak veri bölmekten veya disk yansıması oluşturmaktan daha hızlı olduğu yönünde. İkişer diskli iki RAID dizisiyle bir test



sistemi kurduk. Ardından da yaklaşık 10 GB büyüklüğündeki çok sayıda dosyanın kaynak diskten hedef diske ne kadar sürede taşındığını ölçtük. Disklerin ayarlarını birçok şekilde değiştirdik ve testi tekrarladık. Ardından hızlı bir SSD bağladık ve dört diski de içeren RAID dizilerini test etmeye devam ettik. Sonuç olarak veriyi 4 diskli RAID 0 dizisiyle, 130,6 MB/sn gibi etkileyici bir hızda kopyalayabileceğimizi gördük. Buna rağmen, aynı diskleri RAID 5 dizisine dâhil etmek sistemi yavaşlattı ve ortalama 23,8 MBb/sn hızda veriyi yazabilirdi.

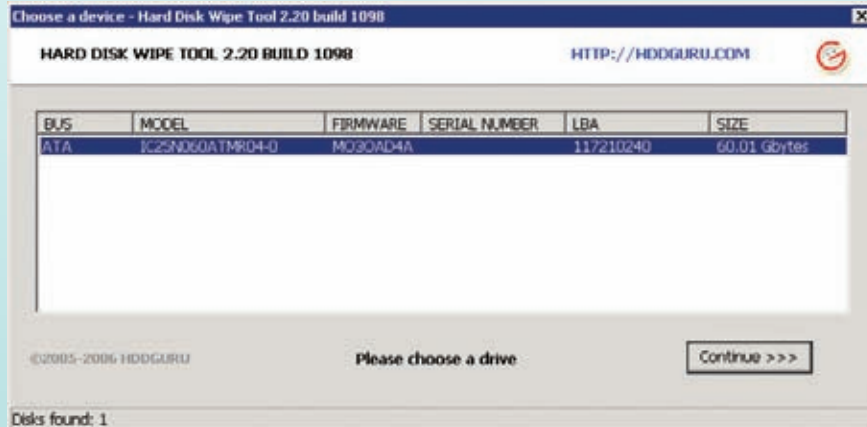
Vardığımız netice şu; tek bir makine yapılan testlerin sonucu yalnızca gösterge niteliğinde olabilir. Fakat bize göre bütünlük denetçiyi kullanarak veriyi bölmek, modern PC'ler için en hızlı yöntem. Veriyi yazılımla bölmekse hemen arkasından geliyor. RAID 5 veri güvenliği ve verimlilik sunsa da oldukça yavaş kalıyor. RAID 1 disk dizisinden veri okumak hızlıdır, fakat test sonuçları RAID yazılımları için bu durumun söz konusu olmadığını ve denetçi donanımı kullanmanın tek bir disk kullanmaktan daha yavaş olduğunu gösteriyor. Dört çekirdekli işlemci kullanmanın da sonuca bir etkisi bulunmuyor.

KISMEN DOĞRU

Cep telefonları kanser yapar

GSM cep telefonları, ısıtmaya da neden olabilen mikrodalga ışımasını kullanarak bilgi iletirler. Telefonun yaydığı mikrodalga enerjisi, elimiz ve kafamız tarafından emilir ve bu ısıtmanın ısınmasına sebep olur. Bu sıcaklık, kan dolaşımı aracılığıyla dağıtılır. Aynı durum, elimizi radyatörün üzerinde tuttuğumuzda da yaşanır.

Cep telefonlarının yaydığı elektroman-



Verilerin üzerine birkaç kaz yazan programlar iyi bir güvenlik sağlar ve genellikle ekstrem yöntemlere gerek yoktur.

yetik radyasyonun birçok hastalığa yol açtığı, hatta DNA'ya zarar vererek kansere sebep olup olmadığıyla ilgili birçok çalışma mevcut. Pek çok sağlık kuruluşuna göre, cep telefonlarının herhangi bir tip kansere sebep olduğuna dair henüz yeterli bilimsel bulgu yok. Cep telefonu kullanımı 1990'lerden bu yana patlamış durumda olsa da, beyin kanserinin görülme miktarında henüz anlamlı bir artış kaydedilmemiş. Bu cihazların kullanımıyla ilgili var olduğu kesin riskse dağınıklığı. (Araba kullanırken cep telefonu ile konuşmak, kaza yapma ihtimalini 4 kat artırıyor.)

YANLIŞ

Sabit disk dondurarak tamir edebiliriz

Bir sabit disk bu yöntemle tamir edip edemeyeceğiniz, daha çok problemin ne olduğuna bağlı. Eğer sorun elektrikle ilgiliyse ya da motorda veya karttaki bozulmuş bir devreyse, hiç şansınız yok. Ama eğer diskin düzgün dönmesine engel olan bir sıkışma veya sıcak yüzünden bir genişleme söz konusuysa, cihazı dondurmak, önemli dosyalarınızı kurtarmaya yetecek bir süre boyunca sorunu düzeltebilir.

Bunun için sabit diskinizi çıkarıp antis-tatik bir poşete/kaba koymanız gerekir. Ardından da ağzı kilitlenebilen bir buzdolabı poşetine koymanızı öneririz. Bu, cihazınızın nemlenmesini engelleyecektir. Artık tek yapmanız gereken şey diskinizi en az bir, hatta mümkünse iki gün derin dondurucuda bırakmak. Bu süre sonunda eğer problem düzeldiyse, sabit diskiniz tekrar dönmeye başlayacaktır, fakat bu size en fazla 20-30 dakika kazandırır. Bu yüzden verilerinizi kopyalamaya en önemli dosyalarınızdan başlamanızı öneririz. Eğer kaybettiğiniz veriler çok değerliyse profesyonel bir veri kurtarma şirketine başvurmanız daha iyi olur.

DOĞRU

Bozuk bir anakartı fırında ısıtarak düzeltebiliriz

En sık rastlanan anakart ve grafik kartı sorunlarından biri, birleşim noktalarındaki lehimlerin bozulmasıdır. Bileşenlerin sürekli ısınıp soğuması, elektriğin serbest akımını engelleyen mikro çatlaklar oluşmasına sebep olur. Bu ısıtma işlemiyse, lehimlerin eritilmesi fikrine



dayanır. Lehimin eriyip düzgün hâle gelmesi için kısa bir süreliğine ısıtmak yeterlidir. Öte yandan, anakartı fırında 20 dakikadan fazla tutmak, tamir edilmesi imkânsız derecede zarar görmesine de neden olabilir. Bu yöntemin işe yaramasını istiyorsanız, anakartın sığacağı dayanamayacak tüm parçalarını (soğutucu ve anakartın üzerine yapıştırılmış diğer parçalar vs.) sökmeniz gerekir. Bunların yanı sıra, işlemci ve bellek gibi bileşenleri de kaldırmalısınız. Anakartı fırına koymadan önce altına koyacağınız tepsiyi alüminyum folyo ile sarın. Aksi hâlde lehimler eridiğinde tepsiye yapışabilir. Uzun lafın kısısı, bu iş pek korkaklara göre değil ama teoride mümkün.

DOĞRU

İnternetteki resim ve yazıların telif hakkı yoktur

Web'de ücretsiz olarak erişilebilen birçok içerik bulunuyor, ama bu birazını "ödünç almanın" sorun yaratmayacağı



Web'de birçok görsel ve yazıya erişmek mümkün olsa da, bunları kullanmanın serbest olduğunu sanmayın.

anlamına gelmiyor. İnternetteki görseller ve metinler, sahipleri tarafından aksi söylenmediği sürece telif hakkı yasalarıyla korunur. Telif sahipleri genel kullarıma izin verdiğini söyleyebilir veya söz konusu materyaller, başkaları tarafından (belirlenmiş şartlar altında) özgürce kullanılmasına müsaade eden Creative Commons Lisansına (içeriğin özgürce paylaşılmasını ve yayımlanmasını sağlayan bir lisans) tabi olabilir. Ama genellikle web'deki metin ve görseller telif kapsamındadır.

YANLIŞ

Blog'umdaki yorumlardan kanun önünde ben sorumluyum

5651 Sayılı İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun, web sitenizde yayımlanan her türlü içerikten (yorumlar dâhil) sizi sorumlu tutar. Kanun uyarınca, içerik sağlayıcı, ürettiği her bilgiden, kullanıma sunduğu her türlü içerikten sorumludur. Yorumlar da üretilen içerik sınırları kapsamında değerlendirilir. Dolayısıyla, size ulaşan resmî bir uyarıyı iki gün içinde değerlendirerek ilgili içeriği sitenizden kaldırmak ve talep edildiyse tekzip yayımlamak zorundasınız. Mahkemenin vereceği içeriğin kaldırılması kararına karşın içerik yayından kaldırılmadıysa, sorumlu kişi altı aydan iki yıla kadar hapis cezasına çarptırılır.

DOĞRU

EN İYİ 44 BEDAVA YAZILIM

Müzik dinlemeden resim görüntülemeye, sistem ayarlarını yapmadan e-postalarınızı düzenlemeye kadar, mutlaka indirip denemeniz gereken ücretsiz yazılımları bir araya topladık.

MÜZİK VE VIDEO

Freemake Video Converter 2.1

www.freemake.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Bu harika araç, video dosyalarınızı AVI, SWF ve MPEG gibi popüler formatlar da dâhil olmak üzere pek çok formata dönüştürebilmenizi sağlıyor. Yazılımda, bir videoyu Apple, Android ya da Sony ürünleri için optimize etme seçenekleri dahi bulunuyor. Kullanıcı dostu bir arayüze sahip Freemake Video Converter, müzikli slayt gösterisi hazırlama, YouTube'a doğrudan



video yükleme gibi pek çok faydalı özelliği bir arada barındırıyor. Telif hakları çerçevesinde, yazılımın bir de DVD rip'leme özelliği bulunuyor.

GreenForce-Player 1.08

<http://gfp.rrsoftware.de>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

DRM (Sayısal Hak Yönetimi), dijital medyaların çok kolay bir şekilde kopyalanabilir olması sebebiyle lisans haklarını kontrol etmek amacıyla geliştirilmiş bir sistem. GreenForce-Player ile tam olarak bu amaç doğrultusunda müzik ve video dosyalarınızı GFP formatına çevirip hepsine şifre koruması ekleyebilirsiniz. Yazılım, "Coverflow" özelliğiyle dosyalarınız arasında üç boyutlu navigasyona da olanak sağlıyor.

Style Jukebox Beta 1.1

www.stylejukebox.com



İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Bu yeni medya oynatıcı, bütün müzik ve video dosyalarınıza tek bir arayüz üzerinden kolayca ulaşabilmenizi sağlıyor. Şarkıları ve videoları arayüz üzerine sürükleyip bırakarak rahatlıkla medya kitaplığınıza ekleyebilir, favori şarkılarınız için çalma listesi oluşturabilir ve hepsini albüm kapaklarıyla senkronize edebilirsiniz. Style Jukebox, rakipleri kadar fazla özelliğe sahip olmasa da hızı, çok kolay kullanımı ve retro grafik ekolayzırıyla iyi bir seçim olarak karşımıza çıkıyor.

Bu ayki kapak konumuzda, isimleri çoğu kişi tarafından duyulmamış olsa da harikalar yaratan 44 farklı yazılımı mercek altına alıyoruz. Yazılımların tek ortak noktası ise hepsinin tamamen bedava olarak kullanılabilmesi. Tanıttığımız yazılımların çoğunun boyutu küçük ama internetten dosya indirmekle uğraşmak istemiyorsanız kurulum dosyalarını DVD'mizde de bulabilirsiniz.



Free Audio Extractor 1.3

www.giksoft.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Free Audio Extractor, video dosyalarındaki sesi ayırarak farklı bir dosya olarak kaydedebilmenizi sağlar. FLV, WMV ve MOV gibi pek çok bilindik video formatını destekleyen yazılım, videonun tamamını ya da bir kısmını MP3, OGG ya da FLA ses formatlarına çevirebiliyor. YouTube'daki bir videonun müziğini MP3 çalarınıza atmak için bu özelliği kullanabilirsiniz.



Boxoft WMA to MP3 Converter 1.0

www.boxoft.com/wma-to-mp3

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Eğer elinizde çok sayıda WMA formatında müzik dosyası bulunuyorsa, bu yazılım hepsini birden, tek hamlede MP3 formatına dönüştürebilmenizi sağlıyor. Bu şekilde müzik arşivinizi hiç sorun yaşamadan iPod ya da telefonunuzda dinleyebilirsiniz. Bu hızlı yazılım aynı zamanda CD'deki şarkıları 320 kbps'ye kadar MP3 formatına dönüştürebiliyor.

Creevity Mp3 Cover Downloader 1.3

www.creevity.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Bazı MP3 dosyalarında albüm kapaklarının bulunup bazılarında bulunmaması müzik arşivinizin yamalı bohça gibi görünmesine neden olabilir. Creevity, albüm kapaklarını internet üze-



rinden ya da sabit diskinizden bularak bu problemin üstesinden geliyor. Artık iTunes, Winamp ya da Windows Media Player'da MP3'leriniz daha şık görünecek.



vReveal 2.1

www.vreveal.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

vReveal, dijital video dosyalarınızın kalitesini artırmanızı sağlayan becerikli bir yazılım. Seçtiğiniz video dosyasına tek tıklamayla yapabileceğiniz değişiklikleri

görebilmek için "Enhance" sekmesine tıklamanız yeterli. Buradan parlaklık ayarı, beyaz dengesi, ışık ekleme ve keskinleştirme gibi düzeltmeleri uygulayabilirsiniz. Seçtiğiniz videoya ayrıca siyah-beyaz, sepya ya da parlak renk efektleri de ekleyebilirsiniz. Daha kaliteli hâle getirdiğiniz dosyaları sabit diskinize kaydedebilir, YouTube'a veya Facebook'a yükleyebilirsiniz.

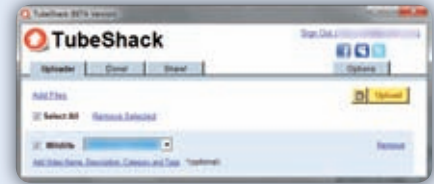
TubeShack 1.2

www.shacksoftware.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

YouTube'a video eklemek yeterince kolay olsa da her defasında sadece bir

dosya yükleyebiliyorsunuz. Eğer onlarca video yüklemek istiyorsanız bu durum canınızı sıkabilir. İşte TubeShack, istediğiniz videoları sağ tıkla açılan menü ya da medya oynatıcı üzerinden, videoyu izlediğiniz esnada dahi kolayca yükleyebilmenizi sağlıyor. Ayrıca yazılımdaki zamanlayıcı sayesinde videoları istediğiniz saatte Twitter üzerinden de paylaşabiliyorsunuz.



RESİM GÖRÜNTÜLEME VE DÜZENLEME

Image Inc. 1.2

<http://cybia.co.uk/imageinc.html>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7



Image Inc., iki resmi tek resimde birleştirmeyi sağlıyor. Kullanımı çok kolay olan bu yazılım, ana resimle birleştirilecek resmi Photoshop'taki katman mantığıyla harmanlayıp, istenildiği takdirde maskeleye de uygulayabiliyor. Programla resimlerin hangi oranda harmanlanacağını ve katmanların şeffaflık seviyelerini ayarlamak, elde edilen resimleri JPEG formatında kaydetmek mümkün.

GMap Catcher 0.7.5

<http://code.google.com/p/gmapcatcher>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Mac OS X, Linux

GMap Catcher, Google Maps'teki (<http://maps.google.com>) haritaları kaydedip bu haritaları çevrimdışı olarak da kullanabilmenize olanak sağlıyor. Arama kutusuna haritasını görmek istediğiniz yeri yazın ve "Offline"ı seçerek çevrimdışı konuma geçin. Bu durumda yine harita üzerinde işaretle-

meler yapabilir, haritayı uydu ya da standart modda görüntüleyebilirsiniz. Yavaş ya da düşük kotalı bağlantılar için ideal bir çözüm.

RIOT 0.4.6

<http://luci.criosweb.ro/riot>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Resim dosyalarını e-posta olarak göndermek ya da internet üzerinde paylaşmak için sıkıştırdığımızda görüntü kalitesi azalır. RIOT (Radical Image Optimization Tool), görüntü kalitesinden ödün vermeden dosyaların küçültülebilmesini sağlıyor. İkili ekran sayesinde istenilen kalite kolayca belirlenebiliyor. JPEG, GIF ve PNG formatlarını destekleyen yazılım, aynı zamanda IrfanView (www.irfanview.com) ve GIMP'e (www.gimp.org) bir eklenti şeklinde kurulabilir.



Photo Magician 1.8

<http://sheldonsolutions.co.uk/photomagician>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Kullanımı çok kolay olan bu basit resim dönüştürücü yazılımın en büyük özelliği,

çoğu ücretsiz yazılımdan daha hızlı olması. Yapmanız gereken tek şey, dönüştürmek istediğiniz resimlerin bulunduğu klasörü ve istediğiniz formata dönüştürülen resimlerin hangi klasöre kaydedileceğini seçmek. Photo Magician, çoğu resim formatını destekliyor ve programda popüler taşınabilir cihazlara ait önceden tanımlı formatlar, ebatlar bulunuyor. Kurulum esnasında size sunulan demo yazılımları yüklemek zorunda olmadığınızı da hatırlatalım.

Poladroid 0.9.6

www.poladroid.net

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Mac OS X

Bu eğlenceli yazılım, dijital resimlerinizi nostaljik Polaroid fotoğraflara dönüştürebilmenizi sağlıyor. İsteddiğiniz resmi ekran-



daki fotoğraf makinesinin üstüne sürükleyip bırakın. Resmin oluşması aynı gerçek makinede olduğu gibi biraz zaman alıyor. Resmin daha hızlı çıkmasını istiyorsanız, çıkan resmi fare yardımıyla sallayın. Resmi, oluşmaya başlarken ya da tamamen hazır olduğunda sabit diskinize kaydedebilir veya doğrudan Flickr'a gönderebilirsiniz.

Clouddatag 1.2

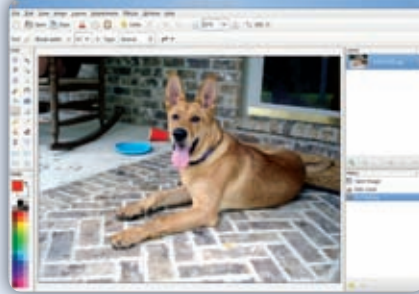
www.clouddatag.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Dijital fotoğraflarınızın karman çorman olduğunu düşünüyorsanız, Clouddatag size bu konuda yardımcı olabilir. Resimlerinizi ve videolarınızı etiketleme sistemiyle hızlıca gruplayabilmenizi sağlayan yazılım, aynı zamanda GeoTag özelliğiyle resimleri



nerede çektiğinizi Google Maps yardımıyla işaretleyebilmenizi de sağlıyor. İsterse bu resimleri Cloud Media Depolama Sunucusu'na da yükleyebilirsiniz. Sunucuda her kullanıcının 1 GB ücretsiz alanı bulunuyor.



Pinta 0.7

<http://pinta-project.com>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Mac OS X, Linux

Pinta, Paint.NET'ten (www.getpaint.net) esinlenilerek geliştirilmiş bir çizim ve resim düzenleme programı. Yazılım pek çok özgün fikre sahip ama daha önce Paint.NET kullandıysanız arayüz ve araçlar size fazlasıyla tanıdık gelecektir. Program yeni olsa da bütün uygulamaları gayet sta-

bil şekilde çalışıyor. Pinta'yı Windows'ta kullanabilmek için GtkSharp isimli .NET aracını indirip kurmanız gerekiyor. (www.mono-project.com/GtkSharp)

Mosaizer Pro 8.1

www.mosaizer.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Mosaizer, seçtiğiniz resimleri bir sürü küçük mozaik taşıyla baştan oluşturan güzel bir yazılım. Önce mozaik haline getireceğiniz ana resmi, sonra da mozaik taşlarının hangi resimlerden oluşacağını seçin. Ne kadar çok resim ve dolayısıyla renk tonu seçerseniz elde edeceğiniz sonuç o kadar iyi olacaktır. Aynı bir resim seçemezseniz, programın içindeki kayıtlı resimleri de mozaik taşları için kullanabilirsiniz. Program ücretsiz ama kullanabilmek için sitesine girip kaydolarak lisans kodu almak gerekiyor.



WEB TARAYICILAR VE WEB ARAÇLARI

RockMelt 0.9

www.rockmelt.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Mac OS X

RockMelt'e yepyeni bir tarayıcı demek yerine, içinde sosyal medya desteği olan Google Chrome dememiz daha doğru olur. Yazılımdaki Facebook entegrasyonunu kullanabilmek için, öncelikle şifrelerinizi RockMelt'e girmeniz gerekiyor. Web tarayıcınızın kenarlarına gelen çubuklarla Facebook'taki güncellemeleri takip edebiliyorsunuz. Yazılımda ayrıca Twitter ve RSS desteği de bulunuyor. Böylece sosyal



medya gündeminden ve favori sitelerinizdeki güncellemelerden anında haberdar olup paylaşımda bulunabilirsiniz.

PeerBlock 1.1

www.peerblock.com

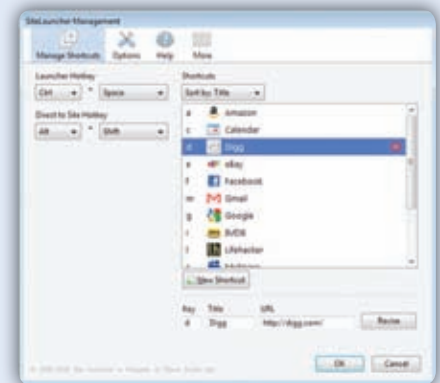
İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

PeerBlock, bilgisayarınızın bağlantı kurabileceği diğer bilgisayarları belirleyebilmenize ve internette daha güvenli gezmenize yardımcı olur. Yazılımda kayıtlı "Kötü IP"lerden arınarak, adware/spyware odaklı ya da neleri indirdiğinizi kayıt altına alan sunuculardan korunabiliyorsunuz. İsteddiğiniz siteleri de kayıtlı listeye ekleyebildiğinizi belirtelim. Hatta PeerBlock ile bir ülkenin tamamını ya da kötü yazılım barındıran diğer bilgisayarları dahi bloke edebilirsiniz.

SiteLauncher 1.6.4

www.donesmart.com/sitelauncher

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Mac OS X, Linux



SiteLauncher, internet sitelerine bir bilgisayar programını açar gibi ulaşmanızı sağlıyor. Önceden tanımladığınız kısayollarla favori sitelerinize ulaşabiliyorsunuz. Mesela Ctrl+Alt+F ile Facebook'a ulaşabilir ya da en sık kullandığınız siteleri klavyenizde yan yana dizerek hepsini hızlıca açabilirsiniz. Bu eklenti Firefox ve Chrome'da çalışıyor.

TrayOS 1.3.17

<http://trayos.com>



İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

TrayOS, sevdiğiniz bütün Google uygulamalarına, sistem çubuğundan açılan tek bir arayüz üzerinden kolayca ulaşmanızı sağlıyor. Bu şekilde Google Maps, Gmail, Google Reader, iGoogle ve daha fazlasına web tarayıcınızda siteleri açmanız gerekmeden ulaşabilirsiniz. TrayOS'in Windows başlangıcında otomatikman arka planda çalışmaya başlamasını sağlayarak, bütün Google uygulamalarına bir tık mesafede kalabilirsiniz.

Flock 3.5.3

www.flock.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Mac OS X, Linux

Chrome tabanlı bir web tarayıcı olan Flock'un en büyük özelliği, sosyal medyaya çok iyi entegre olması. Facebook, Twitter, MySpace, Flickr, YouTube ve LinkedIn gibi popüler sitelere tek bir en-



tegre web tarayıcı üzerinden ulaşabilmek için öncelikle bir Flock hesabı açmanız gerekiyor. Google Chrome gibi geniş bir ekran alanı ve sekmeli kullanım sunan Flock, Chrome'dan farklı bir tema kullanıyor. RockMelt'e tarz olarak benze de farklı özelliklere sahip olan tarayıcı, sosyal medyacılara için denenmeye değer bir yazılım olarak karşımıza çıkıyor.

DownThemAll! 2.0

www.downthemall.net

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Mac OS X, Linux, Firefox

DownThemAll!, Firefox üzerinde çalışan güçlü bir dosya indirme yöneticisi. Yeni sürümü, kullanıcıya genel, belli bir sunucu ya da tek işlem için indirme limitleri ekleme seçeneği sunuyor. Kullanıcılar, indirme esnasında yeni kaynak ekleyebiliyor ya da mevcut kaynakları listeden çıkarabiliyor. DownThemAll!, web tara-

yıcı gizli tarama kipinde açıldığında da problemsiz çalışıyor. Eklentinin yazılım algılama özelliği sayesinde YouTube ve benzeri sitelerdeki FLV dosyalarını kolayca indirebiliyorsunuz.

ChromeVis

<https://git.pcnet.com.tr/576>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Chrome

Eğer gözleriniz eskisi kadar iyi görmüyorsa, Chrome'un bu eklentisini denemenizi öneririz. ChromeVis, seçili metni, çevresindekileri değiştirmeden büyütürken daha okunur hâle getiriyor. Yazıyı büyütme için, okumakta zorlandığınız bölümü seçin ve sıfır tuşuna basın. Seçtiğiniz bölüm, ekranın üst kısmında siyah fon üzerine beyaz harflerle görüntülenecektir. Bu renkler gözünüzü yoruyorsa, daha kolay okuyabileceğinizi düşündüğünüz başka renkleri de deneyebileceğinizi belirtelim.



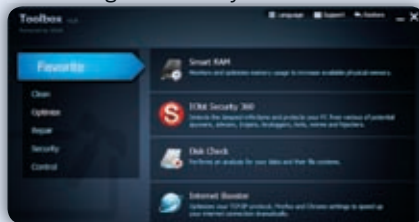
GÜVENLİK VE SİSTEM

IOBit Toolbox 1.2

www.iobit.com/toolbox.html

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

İşte karşınızda sistem araçları yazılımları dünyasının İsviçre çakısı! IOBit Toolbox'ta, başta kayıt defteri temizleyici, program kaldırıcı ve dosya öğütücü olmak üzere yirmiden fazla sistem aracı bulunuyor. Yazılımın hedef kitlesi sistem yöneticileri ve bilgisayar meraklıları olsa da, bilgisayarını daha verimli hâle getirmek isteyen herkes bunu in-



dirmeli. Program kurulumu ihtiyaç duymuyor ve USB bellek üzerinden çalışabiliyor.

Square Privacy Cleaner 1.1

www.novirusthanks.org

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Bu yazılımın istenmeyen tarama geçmişlerini silmek için CCleaner'a (www.piriform.com/ccleaner) alternatif olduğunu söyleyebiliriz. Tek tıklamayla kullanılmayan dosyaları, en son açtığınız belgelere ait kayıtları, geçici klasörleri ve daha fazlasını hem özel hayatınızı korumak hem de bilgisayarınızın performansını artırmak için silebilirsiniz. Çoğu popüler web tarayıcısındaki çerezleri ve tarama geçmişlerini silebilen yazılım, kilitleti index.dat dosyalarını da bilgisayarınızı yeniden başlatmanızla birlikte



kaldırabiliyor. Silmek istediğiniz dosyaları seçip, işlemi başlatmanız yeterli.

Registry Life 1.27

www.chemtable.com/RegistryLife.htm



İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

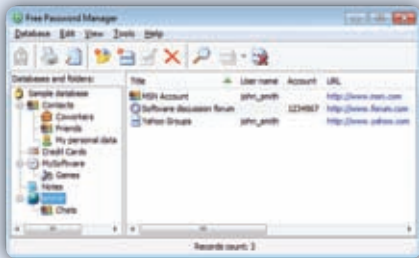
Registry Life, Windows kayıt defterindeki hataları bulup düzelterek, bilgisayarınızın performansını artırmanıza yardımcı oluyor. Yazılımda iki araç bulunuyor: Birincisi kayıt defterindeki sorunları bulup düzeltiyor, ikincisiyse sistem kayıtlarını birleştirip sıkıştırarak Windows'un daha verimli çalışmasını sağlıyor. Bu yazılım, sistem kayıtlarının istediğiniz kısmını silerken bir yandan da işlerin ters gitme ihtimaline karşı onları yedekliyor. Kurulumda size sunulan ekstraları boş yere yüklemeyin, programın çalışmasına bir etkisi olmuyor.

Free Password Manager 1.06

www.soft-o.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Free Password Manager, kullandığınız bütün şifreleri güvenli bir ortamda şifreli olarak kaydediyor. İhtiyaçlarınız doğrultusunda programa istediğiniz kadar bilgi girebiliyor, veri klasörlerini düzenleyebiliyor, TXT ve CSV dosyalarından veri alabiliyor ya da mevcut verilerinizi TXT ve CSV olarak kaydedebiliyorsunuz. Yazılımın son sürümünde USB bellek üzerinden çalışabilen dâhili bir şifre oluşturma programı da bulunuyor.



iSpy 2.0.3

www.ispyconnect.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

iSpy, her kullanıcının ücretsiz olarak bir güvenlik kamerası sistemi kurmasına olanak sağlıyor. Yazılım, bilgisayarınıza bağlı bütün mikrofon ve kameraları kullanarak belirlediğiniz noktada herhangi bir ses/hareket

olduğunu anlayabiliyor. Bir hareket tespit edildiğinde yazılım kayda geçiyor. Bu video dosyalarına internet üzerinden ya da cep telefonunuzdan ulaşabiliyorsunuz. iSpy'ı hareket tespit ettiğinde görüntüyü e-posta adresine göndermesi ya da cep telefonunuza mesaj atması için de ayarlayabiliyorsunuz.

Speccy 1.09

<http://www.piriform.com/speccy>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

CCleaner ve Defraggler gibi popüler yazılımların yapımcısının yeni icadı Speccy, bilgisayarınızdaki bütün donanım hakkında size detaylı bilgi veren bir sistem bilgi-si aracı. İşlemci, sabit disk, bellek, ekran kartı ve daha fazlası hakkında bilgilendirme yapan yazılım, aynı zamanda donanım sıcaklığını da göstererek muhtemel sorunlara karşı kullanıcıyı uyarıyor.

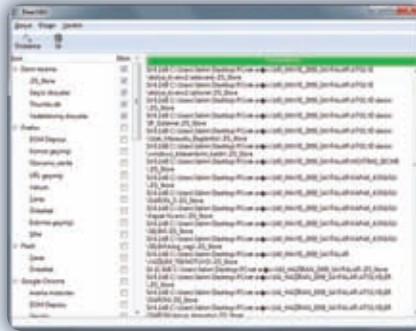


BleachBit 0.8.7

<http://bleachbit.sourceforge.net>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Linux

Bu açık kaynaklı sistem temizleyici, gereksiz dosyaları temizlemek, sabit diskinizde yer açmak ve gizliliğinizi korumak gibi pek çok işe yarıyor. BleachBit; Firefox, Google Chrome ve Adobe Reader gibi pek çok programa ait kullanılmayan dosyaları ustalıkla bulabiliyor. Derinlemesine tarama yaparak fark edilmesi zor, gereksiz dosyaları temizliyor. Ayrıca ya-

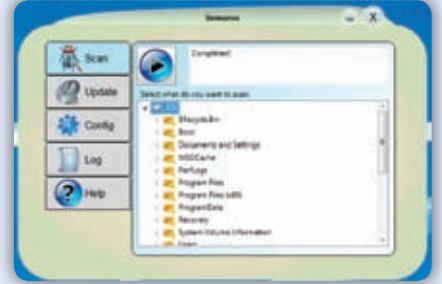


pacağı işlemlerin ne kadar süreceğini ve taramadan sonra sabit diskte ne kadar yer açılacağını da kullanıcıya bildiriyor.

Immunos 1.2

www.immunos.net

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Linux



Immunos, kullanımı kolay bir zararlı yazılım saptama ve kaldırma aracı. Yazılım kurulduktan sonra, ister bütün sabit diski arayüz üzerinden, ister seçili dosyaları sağ tıklayıp gelen menüden "Scan with Immunos"u seçerek tarayabiliyorsunuz. Immunos da kendini çoğu güvenlik programı gibi internetten otomatik olarak güncelliyor. Bu yazılımın sistem güvenliğinizi ikinci bir katman olduğunu ve tek başına antivirüs programının yerini tutmayacağını sakın unutmayın.

Soluto 1.1

www.soluto.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Soluto, kendini "anti-sıkıntı yazılımı" olarak tanımlıyor. İş daha Türkçe hâle getirsek; sizin hiç haberiniz yokken, hiçbir işinize yaramadığı hâlde arka planda çalışıp bilgisayarınızın performansını azaltan yazılımlardan kurtulmanızı sağlıyor. Soluto, size sistemin ayakta kalması için hangi programların çalışması gerektiğini ve hangilerinin gereksiz olduğunu bildiriyor. Bilgisayarınız 512 ya da 1024 MB gibi düşük bir belleğe sahipse bu yazılımı es geçmeyin.



E-POSTA VE SOSYAL MEDYA

**Inbox2 0.5**
www.inbox2.com
İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Inbox2 bütün e-posta ve sosyal medya hesaplarınızı tek bir yerde toparlamayı sağlar. Kurulumdan sonra Facebook, Twitter, Gmail, Hotmail, Yahoo! Mail gibi servislerden hangilerini bu programa bağlamak istediğinizi seçebilirsiniz. Akıllı arayüzü sayesinde, içerik güncellemelerini gelen kutusunun sağ tarafında gerçek zamanlı olarak görebiliyorsunuz. Bağlantıda olduğunuz kişilere ait bütün resimler ve bilgiler de belirlenmiş bölümlere yerleşiyor. Bu yazılımı kullanarak o anki durumunuzu tek hamleyle Inbox2'ye bağladığınız tüm sosyal medyalarda güncelleyebilirsiniz. Sosyal ağ canavarları için birebir.

Gmail Peeper 1.5
<http://gmail-peeper.co.cc>
İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

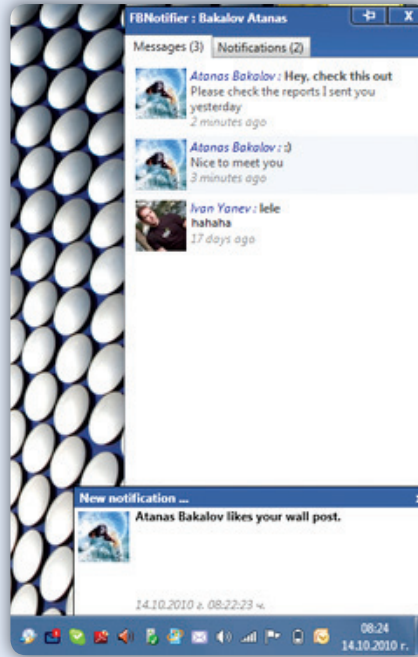
Gmail Peeper, Google'ın popüler e-posta servisi Gmail ile kullanabileceğiniz hızlı ve basit bir program. Sistem tepsinde duran ve önceden belirlediğiniz aralıklarla



e-posta hesabınızı kontrol eden program, yeni e-posta geldiğinde kullanıcıyı uyarıyor. Bu pratik amaca hizmet eden Peeper, aynı zamanda verdiği uyarı mesajlarına ait bir günlük dosyası tutuyor.

Cloudmark DesktopOne 1.1
www.cloudmark.com
İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Ücretli sürümleri de bulunan bu yazılımın kişisel kullanım için ücretsiz sürümü, gereksiz e-postaları, virüsleri ve dolandırıcılık amaçlı e-postaları otomatik olarak filtreliyor. Cloudmark DesktopOne, bütün POP3, IMAP ya da webmail hesaplarında sorunsuzca çalışıyor. Yazılım, Outlook, Windows Mail ve Thunderbird üzerinde entegre araç çubuğuyla kullanılabilir. Kurulum esnasında program, e-posta hesaplarını ve son yedi gün içinde karşılaşılan güvenlik tehditlerini algılıyor. Cloudmark, veritabanını, kullanıcı tara-



findan hiçbir işleme ihtiyaç duymadan, internet üzerinden sürekli güncelliyor. Bu sayede en son spam taktiklerine karşı bile e-postalarınız korunmuş oluyor.

FBNotifier 1.4
<http://fbnotifier.codeplex.com>
İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Eğer kendinizi sürekli olarak "Bakalım Facebook'ta neler olmuş?" derken yakalıyorsanız, bu yazılımın sizin için olduğunu söyleyebiliriz. Facebook'ta yeni bir mesaj ya da bildirim aldığınızda, FBNotifier sistemi çubuğunuzda zarf şeklinde belirip sizi uyarıyor. Program, sizin seçiminize göre (en az 20 en fazla 200 saniyede bir) Facebook hesabınızı kontrol ederek güncellemeleri yapıyor ve odak bir pencereyle sizi bilgilendiriyor.

SharedMinds Desktop 0.4.4
<http://bsix12.com/smd>
İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

SharedMinds Desktop, Twitter'ı yeni kullanmaya başlayanlar için hafif sıklet bir yazılım. Yazılımın kişiselleştirilebilen arayüzü sayesinde, ihtiyaçlarınızı en iyi karşılayan ekran düzenini kolayca seçebilirsiniz. Twitter'ın size sunduğu menü sisteminden bağımsız olarak yeni "tweet" yazabilir, "retweet" yapabilir, "mention"ları kontrol edebilir ve en revaçta konuları inceleyebilirsiniz. Sosyal medya canavarları için denemeye değer.



MASAÜSTÜ VE PC ARAÇLARI

EasyMon 1.6.7
www.codessentials.com/products/easymon.html
İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Eğer bilgisayarınıza birden fazla monitör bağlıysa, bu pratik programı mutlaka indirin. EasyMon, bir uygulamayı bir

monitörden diğerine kısayol kullanarak taşımanızı sağlıyor. Yazılım, Windows 7 ile birlikte standart olarak gelen bu güzel özelliği, Windows XP ya da Vista'da da kullanmanızı sağlıyor. Windows tuşuna basıp ok tuşlarını kullanarak, açık pencereleri monitörler arasında gezdirebilirsiniz.

Masaüstünde yer açmayı sevenlere şiddetle tavsiye ederiz.

calibre 0.7.50
<http://calibre-ebook.com>
İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

calibre, her e-kitap kurdunun indirmesi

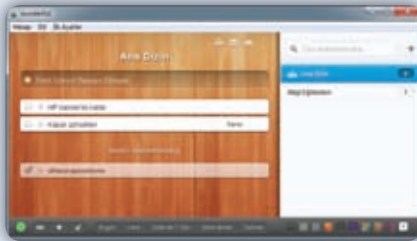


gereken bir program. Bütün e-kitap arşivinizi düzenleyen yazılım, yazara, yayıncıya ve kişisel puanlandırmaya göre arama imkânı sunuyor. Çoğu e-kitap formatıyla ve Amazon Kindle, Sony Reader gibi e-kitap okuyucularla uyumlu olan program, ayrıca masaüstü bilgisayarınızda e-kitap okuyabilmenizi de sağlıyor. Kolayca yeni kitaplar indirebilir, onları kapak görselleri ve ekleyeceğiniz faydalı bilgilerle kişisel zevkinize uygun hâle getirebilirsiniz.

Wunderlist 1.1.1

www.6wunderkinder.com/wunderlist

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7, Mac OS X



Wunderlist, şık görünümlü bir görev yöneticisi uygulaması. Verilerinizi bulutta tuttuğu için, birden fazla bilgisayarda ve mobil cihazda yapılacaklar listenizi senkronize edebilirsiniz. Yazılım, kullanıcıya yapılacak işler listesi oluşturma, belirli işler için bitiş tarihi belirleme, sürükleyip bırakarak ya da yıldız koyarak işleri önem sırasına göre dizme olanağı sağlıyor. Wunderlist'i yüksek çözünürlüklü arka planlarla, temalarla kişiselleştirebilir, yapılacak işlere gün, hafta, ay bazında göz atabilirsiniz. PC ve Mac sürümleri bulunan yazılım, iPhone ve Android uygulaması olarak da mevcut.

SlimComputer 1.0

www.slimcomputer.com

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

Günümüzde yeni bilgisayarlar, belki de

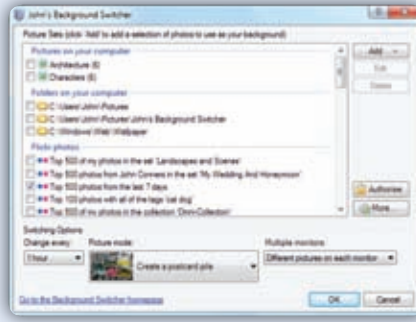


hiçbir zaman kullanmayacağınız pek çok yazılımla birlikte geliyor. İşte SlimComputer, bilgisayarınızı bu tarz gereksiz programlardan, araç çubuklarından ve masaüstü kısayollarından arındırarak bilgisayarınızı optimum performansta çalıştırmayı amaçlıyor. Kaldırılan programları, başlangıç menüsündeki simgeyi kullanarak geri getirebildiğini de belirtelim.

John's Background Switcher 4.3

<http://git.pcnet.com.tr/577>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7



John's Background Switcher, Windows arka planınızı önceden belirlediğiniz zamanlama doğrultusunda değiştiren bir program. Sabit diskinizdeki resimler haricinde, program Flickr, Facebook, Picasa albümlerinden ve Google, Bing, Yahoo! resim arama sonuçlarından da arka plan

resmi alabiliyor. Kararsız ya da sürprizleri seven biriyse "Son 7 Gün İçinde Flickr'da En Popüler 250 Resim" albümünü seçip canlı bir masaüstüne kavuşabilirsiniz.

GiMeSpace Free Edition 1.0.5.7

<http://sites.google.com/site/gimespace/>

İşletim sistemi: Windows XP / Vista / 7

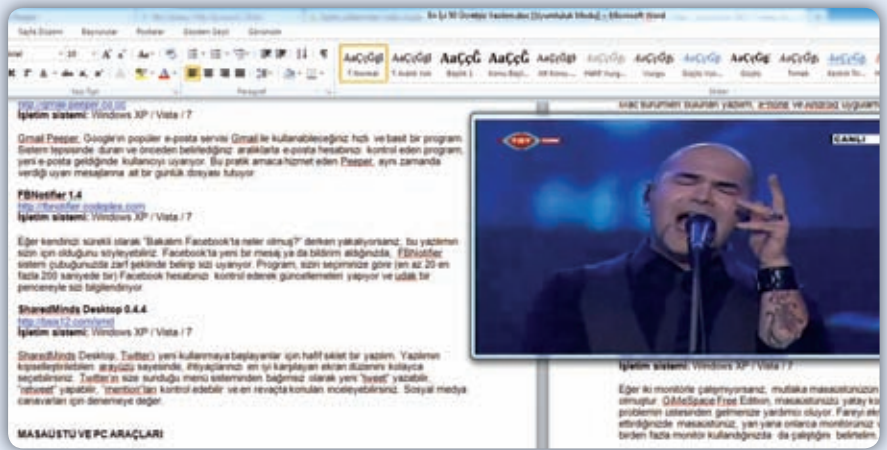
Eğer iki monitörle çalışmıyorsanız, mutlaka masaüstünüzün tam bir keşmekeş olduğu zamanlar olmuştur. GiMeSpace Free Edition, masaüstünüzü yatay konumda sonsuza kadar uzatarak bu problemin üstesinden gelmenize yardımcı oluyor. Fareyi ekranın sağına ya da soluna hareket ettirdiğinizde masaüstünüz, yan yana onlarca monitörünüz varmış gibi uzayıp gidiyor. Bu programın birden fazla monitör kullandığınızda da çalıştığını belirtelim.

OnTopReplica 3.2

<http://git.pcnet.com.tr/578>

İşletim sistemi: Windows / Vista / 7

Bir yazı yazarken veya başka bir işle ilgilenirken, aynı zamanda YouTube'daki bir videoyu izlemek veya virüs taramasını takip etmek mi istiyorsunuz? Takip etmek istediğiniz yazılım "her zaman üstte" seçeneği sunmayabilir ya da bu pencere fazla büyük olabilir. Bu durumda OnTopReplica tam size göre. Yazılım, belirlediğiniz bir pencerenin istediğiniz kısmını ekrana sabitleyerek sürekli gözünüzün önünde olmasını sağlıyor. Dikkat etmeniz gereken tek bir nokta var: Örneğin bir YouTube videosunu sabitlemişken aynı tarayıcı penceresinde sekme değiştirirseniz sabitlenmiş görüntü değişir. O yüzden sabitlenecek sayfayı ayrı bir tarayıcı penceresinde açın. ❖



NEREDE DEPOLAMALI?

Hangi dosyalar için en uygun depolama yönteminin ne olduğunu nasıl bileceksiniz? Önemli belgelerinizi nasıl saklamalısınız? Her ihtiyacın çözümü farklı.

SABİT diskten DVD'ye veya çevrimiçi depolama servislerine kadar her tür veri depolama şekli, farklı maliyetlerinin yanı sıra, farklı avantajlara ve dezavantajlara sahip. Peki verileriniz için en doğru depolama yöntemini nasıl seçeceksiniz? Bu sorunun yanıtı genellikle belli olsa da, dosyanın değeri daima tam olarak belli olmayabilir. Uzun zamandır kayıp olan bir aile fotoğrafının kopyası maddi olarak çok değerli olmasa da yeri doldurulamazken, birkaç gigabaytlık parayla satın alınmış müzik dosyası, çok değerli olmasına karşın oldukça can sıkıcı bir şekilde olsa da tamamen yerine koyulabilir. İhtiyaçlarınızı karşılayacak en iyi depolama yöntemini seçmenizi sağlamak üzere sunacağımız öneriler, bu muammayı çözenize yardım edecek.

Ortalama bir kullanıcının bilgisayarında depoladığı dosyaların ne tip veriler olduğunu bilmek veya bu konuda bir genelleme yapmak imkânsızdır. Ama bu dosyaların genellikle mektuplardan elektronik tablolara, sunum belgelerinden fotoğraflara, taramış görsellerden videolara, müziklerden elektronik

postalara kadar çok çeşitli belgelerden oluştuğunu söyleyebiliriz. Genellikle kullanıcılar bu verileri sadece bilgisayarlarının sabit disklerinde depoluyor. Şimdi bunların arasından hangi dosyaların sizin için gerçekten vazgeçilmez olduğunu düşünün. Düğün kaydınız mı, yoksa dikkatle taradığınız eski bir aile fotoğrafı mı, müzik koleksiyonunuz mu ya da yazmakta olduğunuz tezin müsveddeleri mi?

Dosyanın önemi hakkında bir fikirle sahip olunmadan, onun için en iyi depolama şeklini söylemek imkânsız. Dosya belki bir değere sahip (mesela

bir video) olabilir veya yerine konması imkânsız bir veridir (mesela bir fotoğraf), uzun çabalar sonunda yaratılmış bir eser olabilir (mesela bir roman) ya da gerçekten maddi bir değer taşıyabilir (mesela müzik dosyaları). Hatta depoladığınız dosyalar bu dört türü birden kapsayabilir. Bu da, bu dosyaların, arkadaşınızın size ilettiği komik bir e-postanın kopyasından çok daha iyi bir muameleyi hak ettiği anlamına gelir.

Seçmek zor

Seçim yapmadan önce, farklı tipteki fiziksel depolama aygıtlarının artılarını



USB flash bellekler, oldukça elverişli yedekleme araçlarıdır.





OTOMATİK YEDEKLEME

Kişisel dosyaları ve dokümanları günlük olarak veya birkaç gün arayla yedeklemek en idealidir. Böylelikle, eğer günün birinde bilgisayarınız çalışmayı bırakırsa, en fazla bir ya da birkaç günlük çalışmayı kaybedersiniz. Bu angarya işi ise otomatik yedekleme araçları sayesinde kolaylıkla yapabilirsiniz.

Windows'un çoğu sürümünde bütünsel bir yedekleme aracı bulunuyor (Windows 7'de Başlat > Tüm Programlar > Bakım > Yedekleme ve Geri Yükleme). Diğer yedekleme yazılımlarının çoğu da günlük olarak yedekleme planlaması yapmanıza izin veriyor. Ücretsiz bir alternatif arıyorsanız GFI Backup Home Page kesinlikle denemeye değer (www.gfi.com/backup-hm).

IDrive (www.idrive.com), dosyalarınızı otomatik olarak ve emniyetli bir şekilde web'de yedekleyen oldukça yararlı bir program. Günlük olarak çalışan IDrive, belirli dosya ve klasörlerdeki değişiklikleri IDrive web sitesine kopyalıyor. 5 GB'ye kadar ücretsiz olarak kullanabileceğiniz bu servisin 150 GB yedekleme alanı için yıllık fiyatı 50 \$. Benzer bir servis olan Livedrive (www.livedrive.com) ise aylık 6,5 dolara sınırsız yedekleme alanına sunuyor.



IDrive Portable bir harici diske kurularak hem çevrimiçi hem çevrimdışı yedekleme yapabiliyor.

ve eksilerini incelemekte fayda var. Sabit diskler büyük kapasitelere ve gigabayt başına en düşük maliyete sahiptirler (maliyetler için tabloya bakın). Hızlı ve emniyetlidirler. Fakat şu da bir gerçek ki, hareket eden parçalara sahip oldukları sürece, beklemediğiniz bir anda sizi yüzüstü bırakma potansiyelleri vardır ve ayrıca düşürüldüklerinde kolaylıkla hasar görebilirler. Bu yüzden, günlük dosyaları depolama amacıyla kullanılabilecek en iyi seçeneklerdir. Optik diskler (CD, DVD, Blu-ray diskler) ise oldukça ucuz ve zahmetsizdirler. Fakat doğru şekilde saklanmazlar veya çizilirlerse bir işe yaramazlar. Ayrıca sabit disklerden çok daha az kapasiteleri vardır (650 MB CD kapasitesinden 50 GB'lık Blu-ray'lere kadar) ve veri aktarım hızı oldukça düşüktür. Genel olarak bakacak olursak, özellikle yeri doldurulamaz fotoğraflar, videolar veya yazdığınız kitabın müsveddesi için kesinlikle en iyi depolama yöntemlerinden biridir. Kazara silinme ihtimalleri yüksek olan tekrar yazılabilir diskler, önemli dosyaları depolamak için kullanılmamalıdır. Flash bellekler (USB bellekler, hafıza kartları vb.), hızlı ve neredeyse hasara karşı bağımsızdır. Elbette belli bir kullanım ömründen sonra (binlerce kez yazma-okuma) devreleri hasar görebilir. Kapasiteleri optik disklerden çok daha fazladır (64 GB'lık SD kartları ve 128 GB USB bellekleri piyasada bulmak mümkün). Flash tabanlı belleklerin en büyük avantajlarının boyutları ve kullanım kolaylığı olduğunu belirtelim.

Samanlıktaki iğne

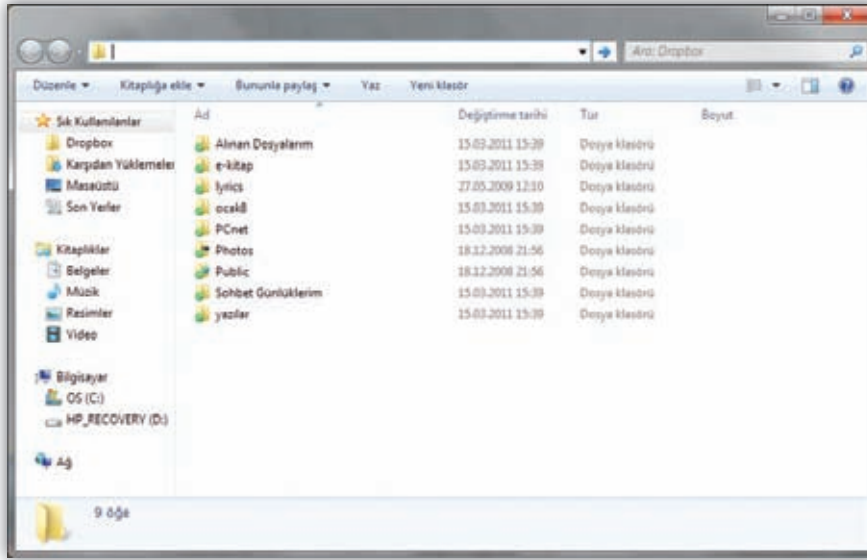
Temel kuralınız şu olmalı: Önemli veya değerli dosyalar bilgisayarın ne kadar uzağında yedeklenirlerse o kadar iyidir. Hatta birden fazla yedek kopyası oluşturmak her zaman en emniyetlisidir. Böylelikle, önemli dosyalarınızı yanlışlıkla silseniz bile yeniden yerine koymanız kolay olur.

Tekrar bulunması ve yerine konması yıllar sürebilecek dokümanlar gibi büyük sıkıntı yaratabilecek dosyaları, PC'nizden bağımsız olabilen bir yöntemle arşivlemelisiniz. Bu sayede, bilgisayarınız hasar görse veya çalınsa bile bu tür dosyaları kaybetmemiş olursunuz. Her ne kadar bilgisayarınızın sabit diskiyle aynı şekilde hasar görebilecek yapıda da olsa harici bir USB sabit disk, bu



dosyalar için iyi bir seçimdir. Fakat harici sabit diskler en kıymetli dosyalarınız için güvenmeniz hata olur.

Gizli şirket bilgileri veya çok önemli kişisel verilerin depolanması için şifrelenbilen ve fiziksel olarak dayanıklı üretilmiş bir harici sabit diski veya güvenli çevrimiçi depolama servislerini dikkate almak gerekir. Kingston Data Traveler Locker gibi ekstra güvenliğe sahip flash bellekler de önemli dosyalar için kullanılabilecek iyi bir depolama yöntemidir. CD ve DVD'ler orta vadeli depolamalar için elverişlidir. Eğer bir yazılım aracılığıyla verilerinizi şifrelemediyseniz güvenli bir depolama yöntemi oldukları söylenebilir. Optik disklerle ilgili dikkat edilmesi gereken diğer bir husus, özenle saklanmaları ve kullanılmaları gerektiğidir. Kutusunun dışında, sıcakta, rutubette veya güneş altında bırakırsanız ömürleri kısılır. Üstelik bu problemi sürücünüz tarafından okunamadıkları ana kadar fark edemezsiniz bile. Bu yüzden bu yöntem, değerli dosyalar için iyi bir yol sayılmaz. Müzik, film, yazılım ve e-kitap gibi satın alınarak indirilmiş dosyalara özel önem göstermek gerekir. Öncelikle, silinmiş dosyalarınızla ilgili ne yapabileceklerini servis sağlayıcınızdan öğrenmelisiniz. Örneğin TTNET Müzik söz konusuysa, silinmiş dosyaları tekrar satın almanız gerekiyor. Bazı servislerse satın aldığınız eseri 3-4 defa indirmenize izin verebiliyor. Bu tür dosyalar için her ne kadar sabit diskler iyi bir yöntem gibi görünse de müzik kütüphanesini optik disklerle yedeklemenizi öneririz.



Dropbox, bilgisayarınızdaki sıradan bir klasör görünümünde ama içindeki dokümanları emniyetli bir şekilde web'de saklıyor.

Ağda yedekleyin

Bir ev ağına sahip kullanıcılar, ağa eklenebilen depolama sistemlerinin (NAS) avantajlarından yararlanabilir; çünkü ev ağlarına kablolu veya kablosuz bağlanabilen sabit diskler mevcuttur.

Ağ içinde dosya paylaşmayı kolaylaştırmasını bir yana bırakırsak, bazı modeller RAID 1 adı verilen, sabit disk bozulmalarına karşı geliştirilmiş veri koruma teknolojisine sahiptir. RAID 1 sistemi, en az iki sabit disk kullanır ve disklerden biri bozulduğunda diğerinden erişilebilecek şekilde verileri kopyalar. Elbette bu bir yedekleme sayılmaz ama iki sabit disk kesinlikle kafanızın çok daha rahat olmasını sağlar.

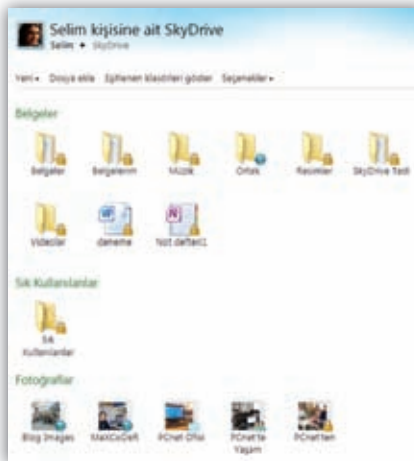
Ağ tabanlı depolama, hızlı fakat bilgisayarınızdan ayrı çalışan bir sistem olduğundan, günlük veri depolama için idealdir. Üstelik ağa bağlı her aile bireyi ya da şirket çalışanı tarafından ortak kullanılabilir. Böylelikle bilgisayarınız bozulduğunda, yapacağınız tek şey yeni bir disk almak (Tabii bu biraz pahalıya patlayabilir.) ve NAS'ta depolanan dosyalarınıza derhâl kavuşmak.

Ağa eklenebilen depolama sistemleri oldukça maliyetli, fakat videolar veya müzik dosyaları gibi büyük miktarlarda verileri depolamanız gerekiyorsa kesinlikle göz önünde bulundurulmalı.

Dosyalarınızı paylaşın

Dropbox (www.dropbox.com) gibi bir otomatik dosya eşitleme servisi veya Windows Live Mesh 2011 (<http://explo->

re.live.com/windows-live-mesh), yedeklemenin ve dosya paylaşmanın en kolay yolları. Seçtiğiniz dosyalar, güvenli bir web servisi aracılığıyla bir sunucuya senkronize olarak kopyalanır. Böylelikle bu dosyalara, küçük bir uygulamayla veya bir tarayıcıyla her yerden ulaşmanız mümkün olur. Dropbox, kurduğunuz her bilgisayarda bir klasör yaratır. Bu klasördeki tüm dosyalara, aynı hesaptan oturum açarak dosya oluşturulan tüm bilgisayarlardan ulaşılabilir. Ayrıca dosyaları izin verdiğiniz diğer kullanıcılarla da paylaşabilir, Dropbox web sitesine girerek dosyalarınıza erişebilir ve istediğiniz yerden indirebilirsiniz. Eğer iki kişi aynı anda klasör içinde bir değişiklik yaparsa, iki dosya da ayrı ayrı saklanır ve böylelikle değişik-



SkyDrive 25 GB'lık çevrimiçi depolama alanı sunuyor; üstelik ücretsiz.

likler gözden geçirilebilir. Bu özellik, bir grubu idare ediyorsanız oldukça işe yarayacaktır. Dosya paylaşımını ve genellikle farklı yerlerde bulunan ortak çalışma gruplarının işini kolaylaştıran bu tip servisler kesinlikle harika. Üstelik Dropbox sunucularında da depolanan bu dosyalar, bilgisayarınız bozulsa bile tamamen emniyettedir.

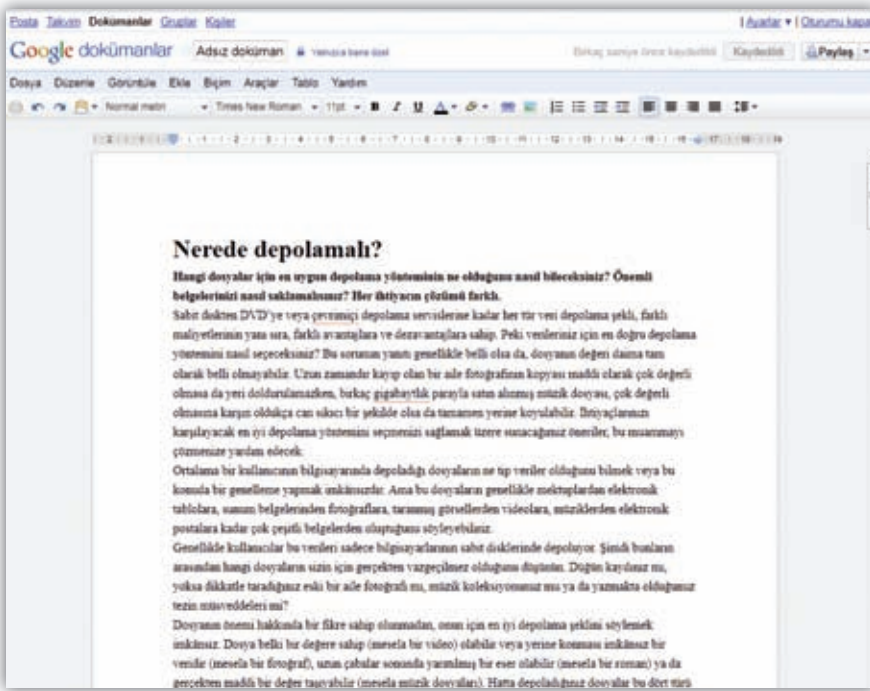
Windows Live Mesh'le ise hiçbir şeyi web'de saklamanıza gerek yok. Yapacağınız tek şey iki bilgisayar arasına dosya senkronizasyonu yapmak. Windows Live SkyDrive da Dropbox'a benzeri bir şekilde çalışıyor; tek farkı ücretsiz olması.

Web'e güvenin

Tüm verilerinizi kaybedebileceğiniz büyük felaketlere karşı güvende olmak istiyorsanız, çevrimiçi depolama yöntemlerini kesinlikle dikkate almalısınız. Bu servisler, sıradan bir bilgisayar kullanıcısının sahip olabileceğinden çok daha fazla veri koruma teknolojisine sahiptir (Tabii ki her zaman şirketin batma olasılığı var.) ve bazı durumlarda bu servisler ücretsizdir.

Dropbox benzeri depolama servisi, veri korumasından ziyade rahatlık sağlamak üzere tasarlanmış olsa da, dosyalarınızın yedeklerini saklamak için çok yararlı yöntemler. Dropbox, ücretsiz kullanım için 2 GB alan sağlıyor. 50 GB alan içinse ödenecek bedel aylık 10 \$. Dropbox'ın yanı sıra, yedeklerinizi depolayabileceğiniz birçok uygun alternatif daha bulunuyor. Windows Live SkyDrive (skydrive.live.com) 25 GB ücretsiz alan verirken, Livedrive (www.livedrive.com) yıllık 60 dolar karşılığında limitsiz alan sağlıyor.

Bu servisler, düşün videonuz gibi önemli dosyaların emniyetli bir şekilde korunması için oldukça çekici yöntemler olsa da yavaş olduklarını belirtmek gerekir. Türkiye'de ortalama yükleme hızının 1 Mbit/sn olduğunu düşündüğümüzde 4 GB'lık bir videonun yüklenmesi 10 saate yakın sürecektir. Elbette tek bir video için bu süre göze alınabilir ama düzinelerce dosya için pek de pratik olmayacaktır. Bu da, çevrimiçi depolama sisteminin küçük dosyalar için çok daha uygun olduğunu gösteriyor. Aynı zamanda, ticari hesaplar ve hukuki belgeler gibi, bilgisayarınızın çökse bile hızlıca erişmeniz



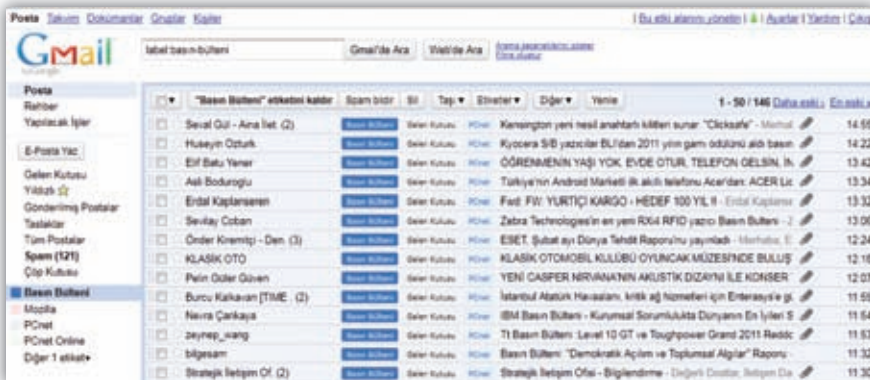
Google Dokümanlar'da belgelerinizi depolamanın yanı sıra onları düzenlemeniz de mümkün.

gereken dosyaları saklamak için de son derece idealler. Zoho (www.zoho.com) veya Google Dokümanlar (docs.google.com) gibi diğer online uygulamalar da küçük dosyalar veya dokümanlar için oldukça uygun. İki de oldukça geniş özelliklere sahip ve en önemlisi, birer kelime işlemci ve hesap tablosu uygulaması barındırıyorlar. Bu uygulamalar sayesinde, bilgisayara bir şey indirmenize gerek kalmadan, sadece tarayıcınızı çalıştırarak dosyalarınıza erişebilirsiniz. Çevrimiçi uygulamalar, doğaları gereği sunucularına kopyaladığınız dosyaların birer kopyasını alırlar. Yine de bu servisler, beklenmedik bir şekilde dosyalarınızı silebilir ya da kaybedebilir. Bu yüzden, çok önemli dokümanlar

ve değerli dosyalar mutlaka birden fazla yerde depolanmalıdır. Çevrimiçi servisler güvenli olsalar bile verilerinizi ne kadar süreyle sakladıklarını öğrenmeniz de fayda var.

E-postalarınız web'de

E-postalar birçok açıdan can sıkıcıdır. Çıktısını saklamıyorsanız veya PDF dosyaları olarak kaydetmiyorsanız yedeklemeleri kolay değildir. Web tabanlı e-posta hesabı kullanmak, bu problemi ortadan kaldırmanın bir yoludur. Bu sayede e-postalarınız emniyette olur ve herhangi bir bilgisayardan ulaşılabilirler. Hotmail, Gmail ve Yahoo! dâhil olmak üzere düzinelerce web tabanlı posta servisi bulunuyor. Bunların çoğu çevrimiçi bir takvime ve adres defterine de



Gmail gibi web tabanlı e-posta servisleriyle e-postalarınız güvende.

DEPOLAMA BİRİMLERİNİ DEPOLAMAK

Tabii ki akli başında hiç kimse bir sabit disk, DVD'yi veya USB belleği buzdolabında saklamaz ama bu donanımları hangi koşullar altında saklamak gerekir? Tipik olarak sabit diskler 5-60 °C arasında çalışmak üzere tasarlanmıştır. Fakat ortam kuru olduğu sürece sıfırın altında sıcaklıklarda saklanabilirler. Uzun vadeli depolama ise mutlaka oda sıcaklığında, kuru bir ortamda yapılmalıdır. Hatta eğer mümkünse, herhangi bir kaza anında alabilecekleri fiziksel darbelere karşı, köpüklü kutu benzeri koruyucu önlemler de alınmalıdır.

USB belleklerin kuru kalmalarına özen göstermek gerekir. Bunun yanı sıra, kolaylıkla cepten düşebilecekleri veya bir dikkatsizlik anında çamaşır makinesini boylayabilecekleri unutulmamalıdır. Bu cihazları pek pahalı olmayan küçük bir kasada saklamak, yitip gitmelerini engelleyecektir. Olur da USB belleğiniz ıslanırsa en az 24 saat beklemeli ve tamamen kuruduğundan emin olmadan asla bilgisayarınıza takmamalısınız. Optik disklerse ideal olarak 18-20 °C arasında, güneş almayan bir yerde ve plastik kutularında/kılıflarında dikey olarak saklanmalıdır. Yüzeylerine dokunulmamalı ve üzerlerine etiket yapıştırılmamalı, üstlerine yazmak için sadece özel CD kalemli kullanılmalıdır. Temizlemek içinse yumuşak bir bez kullanılmalı; diskler, içten dışa doğru silinmelidir. Bunların yanı sıra, her yıl 2-3 defa hâlâ çalışıp çalışmadıklarını kontrol etmek gerekir.

sahip. Üstelik genellikle tek bir hesap üzerinden birden fazla adresi kontrol etmeniz de mümkün. Bunlara ek olarak Gmail, POP3 ve IMAP erişimi de sunuyor. Bu özellik sayesinde e-postalarınızı bilgisayarınıza indirebiliyor, internete bağlı olmasanız bile daima onlara erişebiliyorsunuz.

Verilerinize göz kulak olun

Kıymetli verilerinizi tekrar düzenlemeye ve yedeklemeye girişmek biraz zaman alabilir. Fakat mevcut seçeneklere tekrar göz atmak kesinlikle buna değer. Birtirmeden tekrar hatırlatmakta fayda var; siz siz olun, düğün videosu gibi yerine koyulamayacak kadar önemli dosyaları birden fazla yerde yedekleyin. ❖

Deprem ve bilişim

Japonya'da gerçekleşen ve büyük kayıplara neden olan deprem, bilişim sektörünü de sarsmış olabilir mi?



Pamir KIZILTUĞ
pamir@PCnet.com.tr

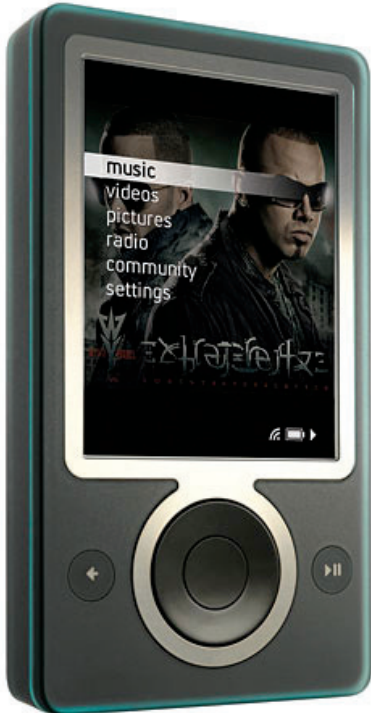
JAPONYA denince akıllara her zaman ileri teknolojinin dışında depremler de gelir. Genelde şimdiye kadar akıllarda bu derece hüzünlü bir tablo belirmedi, çünkü yapı planlarında her zaman yüksek derecede gerçekleşen ve günlük yaşamın bir parçası hâline gelmiş olan depremler vardı. 11 Mart'ta gerçekleşen doğal afetle beraber ortaya çıkan tsunamiye karşı alınabilecek önlemlerse pek olmadığından başta teknoloji devlerinin fabrikaları olmak üzere çok büyük bir maddi kayıp yaşandı. Ülkemizdeki bir teknoloji mağazasına girdiğinizde neredeyse görebileceğiniz tüm markaların ciddi kayıpları var. Şu şekilde düşünmekte de fayda var: Teknoloji üreticisi dev firmalar sadece kendi markaları için üretim yapmıyorlar, pazardaki farklı markalara da elektronik bileşen sağlayabiliyorlar. Birkaç firmanın adını vermek gerekirse Canon, Toshiba, Panasonic ve Sony'den bahsedebilmek mümkün. Devam eden artçılar nedeniyle Panasonic, ülkenin kuzey kısmında ka-

lan iki farklı fabrikadaki üretimin durdurulduğunu açıkladı. Sony ise benzer zaman diliminde tam yedi farklı fabrikasındaki üretimi durdurdu. Fotoğraf dünyasının önemli markalarından Nikon'un da ciddi yaralar aldığı biliniyor. Neyse ki dünya devi firmalar için kendilerini toparlamak fazla uzun sayılabilecek bir süreç değil.

Az önce de bahsettiğimiz gibi, başka firmaların üretim ihtiyaçları için elektronik bileşen sağlayan firmaların aldığı hasarların fiyatları bir ölçüde değiştirebilmeleri söz konusu. Örnek vermek gerekirse Apple'ın iPad 2'sine 16 GB'lık NAND bellekler sağlayan üç firmadan biri olan Toshiba'nın aldığı zarar nedeniyle modüllerin Apple'a olan maliyeti yüzde 12,5 oranında yükseldi. Benzer şekilde anakartlar için bileşen üreten firmaların da hasarları nedeniyle üretim adetlerinin düşmesi, birtakım fiyat artışlarını beraberinde getirebilir. Şu ana bakıldığında geçtiğimiz aya göre gerileyen döviz kuru nedeniyle fiyatlardaki değişim pek de iyi anlaşılamamakta. Eğer benzer bir durum kısa zaman sonra tekrar yaşanacak olursa, her ne olursa olsun elektronik bir ürüne sahip olmanın maliyeti ciddi şekilde yükselebilir. Elbette temenimiz dünyanın hiçbir yerinde doğal afet yaşanmaması yönünde. Sağlıktan değerli hiçbir şey yok. Afet bölgesi Uzakdoğu olduğundaysa ister istemez bilişim sektörü de etkileniyor. Dediğimiz gibi, şimdilik endişe edilecek bir durum yok gibi. İçinde bulunduğumuz Nisan ayında konuyla ilgili daha net yorumlar yapabiliyor olacağız.

Microsoft Zune'dan sahalara elveda!

İlk olarak 2006 yılında Apple iPod rakibi olarak tanıtılan ve yıllar boyunca güncellemelerden geçen Microsoft Zune serisi medya oynatıcılar emekli oluyor. Bir türlü beklenen satış rakamlarına ulaşamayan Microsoft, bundan böyle yazılım kısmında olacak ama medya oynatıcısının donanım kısmını diğer firmalara bırakacak. Zaten sadece ABD ve Avrupa'nın sınırlı kısmında satılmış olan Zune medya oynatıcılar Asya'ya ve ülkemize hiç ulaşmadı. Windows Phone 7 ile de gelen Zune yazılımının medya oynatıcısı daha ilgi çekici hâle getirmesi bekleniyordu. Zune donanımı gelmeye-





konusunda yaptığı bu hamle oldukça mantıklı, çünkü SandForce kontrolcülü SSD'leri çok sayıda rakip firma satıyor. Indilinx'ten daha başarılı kontrolcüler gelirse OCZ istediği gibi kontrol edebilecek ve rakiplerinden daha üstün ürünler sunabilecek. Böylece rakipler çaresiz duruma düşecek. OCZ'nin gelecek nesil kontrolcülerini kendi markasıyla sunması da olası. Bir süredir 6.0 Gbps destekli Jet Stream SSD kontrolcüsü üzerinde çalışan Indilinx'in hangi aşamaya ulaştığı merak konusu.

cek ama mobil arenadaki yazılım desteklenmeye devam edecek.

OCZ, Indilinx'i bünyesine kattı

2009 yılı başlarında SSD'ler için Barefoot kontrolcülerini tanıtan ve büyük ilgi gören yonga tasarımcısı Güney Kore merkezli Indilinx'in satışı geçtiğimiz ay içinde gerçekleşti. İlk nesil Vertex serisi SSD'lerde bu kontrolcülerini kullanan OCZ'nin Indilinx'i satın alması sürpriz olmadı. 2010 yılında SandForce ortaya çıktıktan sonra bir miktar düşüşe geçen Indilinx kontrolcüler, performans anlamında hayal kırıklığı yaratmıyor. OCZ'den gelen açıklamaya göre 32 milyon dolar değerindeki hisse senedi karşılığında Indilinx firması satın alınmış oluyor. OCZ'nin geleceğe yönelik büyüme

Western Digital de Hitachi GST'nin peşinde

Seagate'i satış ve gelir anlamında yakalayıp az farkla geride bırakan Western Digital firmasından yeni bir atak geliyor. Rakip disk üreticilerinden Hitachi GST'nin (Global Storage Technologies) el değiştirmesi söz konusu. Western Digital satın alma için 4,3 milyar dolar ödemeyi kabul etti. Anlaşma imzalandığında 3,5 milyar dolar nakit verilecek ve kalan kısım Western Digital'ın hisseleri olarak sunulacak. Böylece WD'nin yüzde 10'luk kısmı Hitachi GST'nin eline geçecek. Sonbahar aylarında bitecek devir işleminden sonra Western Digital firması açık ara pazar lideri olmayı başarabilir. Seagate'in nasıl bir cevap vereceği ise merak konusu.

Jailbreak Apple iPad 2 için dert değil

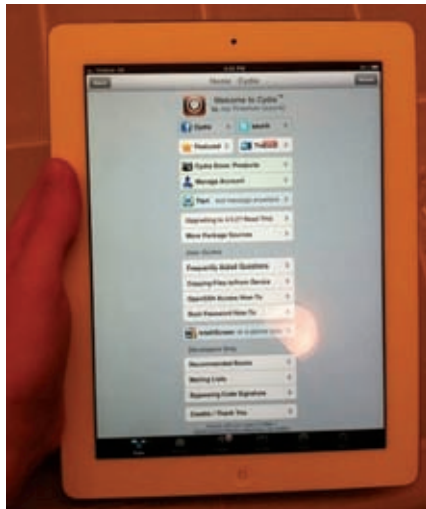
Jailbreak konusunda uzmanlardan biri



olan Comex kod adlı hacker'ın Twitter hesabına gönderilen açıklamaya ve ekran görüntülerine bakılırsa Apple iPad 2 ve yüklü gelen iOS 4.3 işletim sistemi başarılı biçimde jailbreak aşamasını aştı. 1,5 gün boyunca açık bulmaya çalışan ve bulduktan sonra faydalanıp kırma işlemini gerçekleştiren hacker'ın paylaştığı ekran görüntüsünde Apple iPad 2'de Cydia'nın çalıştığı görülebiliyor. Cydia sayesinde çeşitli uygulamalar farklı kaynaklardan bulunup indirilebiliyor ve kurulabiliyor. Jailbreak aracının kısa zaman sonra dağıtımına sunulacağı tahmin ediliyor.

Samsung'dan Apple iPad 2'ye rakip geldi bile

Samsung tarafından kısa süre önce gerçekleştirilen CTIA etkinliği sırasında 8,9 inç ekranlı yeni Apple iPad 2 rakibi Samsung Galaxy Tab 8.9 tabletin duyurusu yapıldı. Ayrıca daha önceden ilan edilmiş olan Samsung Galaxy Tab 10.1'in güncellenmiş teknik detayları açıklandı. Yeni Galaxy Tab 8.9'un ekranı 1280 x 600 piksel (WXGA) ve gövde kalınlığı sadece 8,6 mm. Ek olarak 470 gram ağırlığıyla son derece hafif. Yeni Samsung Galaxy Tab 1 GHz çift çekirdekli işlemci, 3 MP arka kamera ve 2 MP ön kamera içeriyor. Android 3.0 Honeycomb işletim sistemi yüklü gelecek olmasına rağmen TouchWiz UX adlı özel bir kullanıcı arabirimi sunarak bir ilki başaracak. Bu arabirimin sonradan güncellemeyle sunulması bekleniyor. 8.6 mm kalınlığıyla dünyanın en ince tableti unvanını eline geçirmeyi planlayan üründe HSPA+ bağlantı desteği var ve Bluetooth, 802.11n Wi-Fi alıcı, 6000 mAh batarya dikkat çekiyor. Yaz aylarında 16 GB versiyonu 469 dolar ve 32 GB versiyonu 569 dolar olarak satılacak. Fiyatlar Wi-Fi versiyonu için geçerli. microSD kart yuvası olduğundan depolama alanı sıkıntı yaşatmamalı. ❖



Ayın sistem önerileri

Yeni bir bilgisayar almayı düşünenlerin ilk başvurduğu yer olan “Ayın Sistem Önerileri” birbiri ile en uyumlu çalışan parçaları seçerek güncel koşulların en iyi sistemlerini bir araya getiriyor.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

HATIRLAYACAĞINIZ üzere Şubat ayında Intel'in yeni nesil Sandy Bridge platformu için anakart üreticilerine sağladığı yonga setlerinde teknik bir arıza ortaya çıkmış ve anakartların piyasadan toplatılması kararı alınmıştı. Revizyondan geçirilmiş B3 yonga setleriyle Mart ayı itibarıyla satışa sunuldu. Yine de alışveriş yaparken temkinli olmak gerekiyor, zira

anakartınızın B3 revizyonlu olduğundan emin değilseniz arızalı modellerden biri karşınıza çıkabilir. Toplama bir bilgisayar alıyorsanız bu kontrolü sistem elinize geldiği anda yapın. Anakartı ayrıca alacaksanız da aldığınız gibi kontrolünü sağlayın. Sistem önerilerimizde bu ay yine çeşitli güncellemelere gittik. Üst seviye sistemler için altı çekirdekli AMD Phenom X6 işlemcilerden ve LGA 1366

destekli Intel Core i7 işlemcilerden vazgeçmiyoruz. Döviz kuruna da bağlı olarak fiyatların biraz daha gerilemiş olduğunu söyleyebiliriz. NVIDIA'nın orta seviye GeForce GTX 550 Ti modeli özellikle orta seviye sistemlere hayat veriyor. AMD'nin Radeon HD6990 modeli de biraz pahalı olmasına rağmen amiral gemisi olmayı çoktan başardı bile.

	AMD PLATFORMU		INTEL PLATFORMU	
	EKONOMİST	Fiyat (TL)	EKONOMİST	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Athlon II X4 635	181	Intel Core i3 540	215
Anakart	Foxconn A88GMV	145	ECS H55H-M	124
Bellek	2 GB Hi-Level HLV-PC10600D3/2G 1333 MHz	39	2 GB G.SKILL F3-10600CL9S-2GBNT 1333 MHz	44
Ekran kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Sabit disk	500 GB Western Digital Caviar Green WD5000AADS	71	500 GB Seagate Barracuda 7200.12 ST3500418A	75
Monitor	AOC E2043Fs	217	Inca IL-1002LV	236
Kasa	Hiper 4022BS	51	TX Sonic	101
Güç kaynağı	350 Watt (kasa içinde)	-	400 Watt (kasa içinde)	-
Optik sürücü	Sony AD-7260S-0B	33	LG GH-22NS50	36
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	SonicGear Spectra 300	31	Bross WS-602	37
Fare / Klavye	Everest UN-663	15	Genius EasyTouch	20
TOPLAM		783		888
	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)	FİYAT / PERFORMANS CANAVARI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X4 840	199	Intel Core i5 650	364
Anakart	BIOSSTAR T-Power TA890GX	220	MSI P55A-G55	230
Bellek	2 x 2 GB ADATA Gaming 1333 MHz	111	2 x 2 GB Mach Xtreme MXD3XC1333GS 1333 MHz	98
Ekran kartı	PowerColor Radeon HD6850	367	Zotac GeForce GTX 550 Ti	349
Sabit disk	1 TB Western Digital Caviar Blue WD10EALX	145	1 TB Seagate Barracuda 7200.12 ST31000528AS	119
Monitor	Acer S232HLA8ID	415	Acer S232HLA8ID	381
Kasa	Sharkoon Rebel 9 Pro	201	Xigmatek Asgard	217
Güç kaynağı	600W (kasa içinde)	-	600W (kasa içinde)	-
Optik sürücü	Samsung SH-S223C	36	Sony AD-7260S-0B	33
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Creative Inspire T6160	124	Frisby FS-5800	112
Fare / Klavye	Microsoft Wired Desktop 600 Set	37	Logitech Internet 350 Desktop	33
TOPLAM		1855		1936
	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)	PERFORMANS AVCISI	Fiyat (TL)
İşlemci	AMD Phenom II X6 1055T	360	Intel Core i7 950	560
Anakart	MSI 890FXA-GD70	401	GIGABYTE X58A-UD7	685
Bellek	2 x 2 GB Team Group Xtremem TM3XD1600XC9LV4GK 1600 MHz	232	3 x 2 GB Kingston HyperX KHX2000C9AD3T1K3/6G 2000 MHz	300
Ekran kartı	HIS Radeon HD6970	764	Inno3D GeForce GTX 570	699
Sabit disk	128 GB ADATA S596 Turbo + 1 TB Western Digital Caviar Blue WD10EALX	615	64 GB Kingston SSDnow V100 + 1 TB Seagate Barracuda 7200.12 ST31000528AS	364
Monitor	BenQ V2420H	566	Philips 243E2SB	452
Kasa	Thermaltake Element T	312	Truvatek PhalanX	371
Güç kaynağı	700W (kasa içinde)	-	750W (kasa içinde)	-
Optik sürücü	LG CHI0LS20 (Blu-ray)	170	Samsung LB123A	188
Ses kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Ağ kartı	Tümleşik	-	Tümleşik	-
Hoparlör	Microlab X23	282	Logitech X530	139
Fare / Klavye	TT eSPORTS Challenger + TT eSPORTS Black	177	Microsoft SideWinder X6 + Microsoft SideWinder X5	192
TOPLAM		3879		3950
Bu sistemler tavsiye niteliği taşımaktadır. Sistemlerle birlikte verilen fiyatlar piyasa ortalamaları olup bu bileşenleri belirten fiyattan bulabilmek için her birini farklı bir şirketten satın almanız gerekebilir. Belirtilen bileşenlerin özellikleri üretici web sitesinden incelenerek uyumlulukları kontrol edilmiştir. Bu nedenle seçilen anakart, işlemci, bellek ve ekran kartları birbirini desteklemektedir. PCnet'te yayınlanan tüm donanım fiyatlarının KDV dahil olduğunu, tüketici kanununa göre KDV dahil fiyat verilmesi gerektiğini unutmayın.				



HD MEDYA OYNATICILAR

Bugünlerde kendinize bir iyilik yapmak istiyorsanız hiç düşünmeden bir HD medya oynatıcı satın alın. Piyasanın en gözde 24 modelini test merkezimizde ağırlıyoruz.

Pamir KIZILTUĞ / pamir@PCnet.com.tr

HD medya oynatıcılar kuşkusuz son zamanların en çok konuşulan ürünleri arasında. Blu-ray ve HD-DVD'nin rekabetinden her ne kadar Blu-ray galip gelmiş olsa da HD medya oynatıcıların kısa zamanda yaygınlaşması, üreticilerin oynatıcılarındaki beklentilerini de ciddi şekilde etkiledi. HD medya oynatıcıların görevi, kısaca, içeriklere konan veya dışarıdan aktarılan video, müzik ve fotoğraf gibi içerikleri oynatmak. İçeriklerdeyse herhangi bir sınır ya da kısıtlama yok. Bir Blu-ray diskin kalıp dosyası, çok kanallı kaydedilmiş bir müzik dosyası veya 15-20 MP çözünürlükteki bir fotoğrafı size sunmak, günümüzün HD medya oynatıcıları için işten bile değil. Özellikle türü her ne olursa olsun dijital bir arşiv yapanlardansanız HD medya oynatıcıların tam anlamıyla size hitap eden bir ürün olacağını söyleyebiliriz. Üstelik ürünlerin yeteneği sadece multimedya dosyalarını çalıştırmak da değil; kimi ürünler televizyonunuzda etkin şekilde internete bağlanmanızı, kimileri de siz evde yokken maçları ya da dizileri kaydetme görevini üstlenebiliyor. Üstelik yayının ücretli olup olmaması fark etmiyor. Elbette BitTorrent desteği sayesinde internette dosya paylaşımı yapmanızı sağlayan ürünler de var. Testimizin sonundaki tabloda ürünlerin teknik detaylarına

da derinlemesine yer verdik.

Öncelikli ihtiyaçlarınız

Tüm HD oynatıcılar aklınıza gelebilecek çoğu formattaki video, müzik ve fotoğraf dosyalarını oynatabiliyor. Piyasadaki en uygun fiyatlı ürünün de, en yüksek fiyatlı ürünün de bahsi geçen işlemlerde hatırı sayılır bir farklılığı yok. Ancak şöyle bir farklılık olabilir: Ürünlerde tercih edilmiş olan işlemcilerde farklılık olursa videolar arası geçiş, hızlı sarma ve menü kullanımı hız farkları görülebiliyor, ancak çok da geçerli olan bir durum değil. Asıl amaç çözünürlük fark etmeksizin HD videoları oynatmaksa, tüm ürünler birbirine denk. Olası eksikliklerse üretici firmaların düzenli olarak hazırladığı güncellemeler sayesinde giderilebiliyor. Fiyatlar yükselmeye başladıkça ürünlere dâhili sabit disk, ağ desteği ve kayıt gibi özellikler ekleniyor. Ağ desteğine bağlı olarak modelden modele değişen internet tabanlı bazı hizmetlere (Facebook, Flickr ya da YouTube gibi) erişim özelliği geliyor. Ağ desteği olan bazı ürünlere, yine ağ ortamındaki başka bir bilgisayardan ya da internet ortamından uzaktan erişilebiliyor. İhtiyacınız olduğunu düşünüyorsanız ağ desteğine sahip bir ürün de edinebilirsiniz. Özellikle BitTorrent kullanıcıları için büyük kolaylık olsa

gerek, zira bir bilgisayarın gece gündüz açık kalmasıyla bir HD medya oynatıcının gece gündüz açık kalması arasında elektrik faturasına olabilecek yansımalar ciddi rakamları bulacaktır. HD medya oynatıcıları bu açıdan da çok avantajlı.

Kayıt özelliği düşünülebilir

Ağ desteğine bağlı gelen internet, kuşkusuz bir HD medya oynatıcı için güzel bir özellik. Televizyonunuzun büyük ekranında YouTube'a girmek veya sabah haberlerini kahvaltı masası karşısında net bir şekilde okumak ayrı bir keyif olacaktır. Ürünler ağ desteğini kablolu veya her iki şekilde de sağlayabiliyorlar. Asıl üzerinde durulması gereken özelliklerden bir diğeri de kayıt. Komponent görüntü girişine sahip olan tüm ürünlerde –test tablomuzda da ayrıca belirttik– USB belleğinizin ya da ürün içine takılı olan sabit diskin kapasitesi dolana kadar kayıt yapabiliyorlar. Kaçırmak istemediğiniz programların ya da dizilerin saatlerini programa işleyerek evinizde olmanız bile kayıt yapabilirsiniz. Bunun için uydu alıcınızı o kanal ayarlı şekilde açık bırakmanız yeterli. Eve geldikten sonra reklamları hızlı şekilde geçerek izlemenin zevki bambaşka olacaktır. Testimizde piyasanın en gözde ürünleri yer alıyor. İçlerinde mutlaka biri de size hitap ediyor!



Egreat R6B

HD medya oynatıcı pazarında önemli bir konuma sahip olan Egreat, R6B modelinde fiyat/performans dengesini oldukça iyi bir şekilde kurmuşa benziyor. Tasarımında siyah renkli ve alüminyum bir kasanın tercih edildiği üründe HDMI'in yanı sıra komponent görüntü çıkışı da bulunuyor. Menü arabirimi oldukça pratik ve her yaşta kullanıcının kısa sürede alışabileceği türden. Mini boyutlarda olmasına rağmen kapsamlı modelleri aratmayan bir uzaktan kumandayla gelen Egreat R6B'de Ethernet girişi bulunmadığından internet tabanlı bazı hizmetler kullanılamıyor. Sağ tarafta bulunan USB 2.0 yuvalarına bağlanabilecek DVD ya da Blu-ray sürücülerin de kullanılabilmesi mümkün.



Puan: 85

Firma: Sancak Bilgisayar
Tel: (212) 616 42 42
Web: www.sancakbilgisayar.net

119
TL

EZCool HD Dream

EZCOOL'un "HD Dream" olarak adlandırdığı HD medya oynatıcısı küçük boyutları ve sıra dışı tasarımıyla dikkatleri üzerine toplamayı başarıyor. USB 2.0 arabiriminin yanı sıra Ethernet'i de bünyesinde barındıran ürünün ön yüzünde beş satırlı bir ekrana yer veriliyor ve böylece kullanım daha kolay hâle geliyor. Bir HD medya oynatıcıdan daha çok bir dekoru andırmayı başaran üründe HDMI ve kompozit bağlantı sunuluyor. Yer verilen bellek kartı okuyucusu sayesinde telefonunuz, fotoğraf makineniz ve video kameranızla çekilen görüntülerin aktarılabilmesi de oldukça kolay. BitTorrent desteği de bazı içerikleri internetten edinebilmek adına önemli detaylar arasında bulunuyor.



Puan: 89

Firma: Oksid
Tel: (212) 347 70 90
Web: www.oksid.com.tr

183
TL

Transcend TS-DMP10

TAŞINABİLİR disk ve belleklerde bulunan içerikleri kolay bir şekilde oynatabilmek için tasarlanmış olan Transcend TS-DMP10'da HDMI 1.3 standardına destek veriliyor. Tasarımının büyük çoğunluğunu salonunuzdaki şık bir detay olmak için piyano siyahı malzemeye ayıran üründe, ön tarafta bulunan USB arabirimi sayesinde kolay bağlantı sağlanıyor. Kafa karıştıran fazla detaylar içermeyen ve pratik kullanımın ön planda tutulduğu Transcend TS-DMP10'la birlikte gelen uzaktan kumandanın da oldukça kapsamlı olduğunu söyleyebilmek mümkün. Dolby Digital ve DTS gibi ses teknolojilerine verilen destekler de evde sinema keyfi yaşamak isteyen kullanıcılar için büyük önem taşıyor.



Puan: 81

Firma: Turanlı
Tel: (212) 216 05 20
Web: www.turanli.com.tr

183
TL

iOmega ScreenPlay TVLink MX

ALÜMİNYUM bir kasaya sahip olan iOmega ScreenPlay TVLink MX, testimizde boy gösteren en küçük ürünler arasında. Görüntü çıkışı olarak HDMI'in yanı sıra kompozite de destek veren üründe stereo dışı dijital çıkış üzerinden de çevresel ses alabilmek mümkün. Üründe bağlantı arabirimi olarak sadece USB 2.0'a yer veriliyor. Arabirimin tek bir tane olması, sürekli olarak taşınabilir disk kullanmayı planlayanların USB bellek bağlama sırasında işini biraz zorlaştırsa da durumu ürünün küçük yapısına vermek gerekiyor. Ürünle birlikte gelen kumanda da tahmin edilenin aksine oldukça kaliteli. Kullanıcı dostu menü arabirimi de üzerinde durulması gereken detaylar arasında.



Puan: 85

Firma: Arena, Index, Koyuncu
Tel: (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (212) 528 88 88
Web: www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.koyuncu.com.tr

186
TL

SmartMedia HD Vision

ÜRÜNLERİNDE kaliteden vazgeçmeden fiyat/performans dengesini sağlayan markalardan SmartMedia, HD Vision modeliyle testimizdeki diğer küçük boyutlu ürünlere dişli bir rakip olmayı başarıyor. Kutusundan gelen 300 Mbps'lik 802.11n destekli kablosuz ağ adaptörü sayesinde ağınıza kolay bir şekilde dâhil olabilen üründe Ethernet bağlantısı da dikkat çeken detaylar arasında. Ürünün arka kısmı görüntü olarak HDMI ve kompozit arabirimlere ayrılmışken, ses olarak da RCA ve optik bağlantı dikkat çekiyor. Piyano siyahı görünümlü kasanın solundaysa USB 2.0 arabirimi ve bellek kartı okuyucu var. SmartMedia HD Vision, sunulanlar düşünüldüğünde başarılı bir ürün.



Puan: 86

Firma: Kont
Tel: (216) 581 55 00
Web: www.kont.com.tr

**187
TL**

Piranha Unique X Type

BİRÇOK alanda başarılı ürünler sunan ve kısa zamanda piyasanın güvenilir markaları arasında yer edinen Piranha, HD medya oynatıcılar arenasında da Unique X Type modeliyle meydan okuyor. Küçük ve sağlam bir yapıya sahip olmasına karşın multimedya dosyalarını oynatmadaki performansı rakiplerinin gerisinde kalmayan ürüne USB 2.0 arabirimi veya SD/MMC, Memory Stick türlerini destekleyen bellek kartı okuyucu üzerinden veri sağlanabiliyor. HDMI kablo hediyesiyle birlikte gelen Piranha Unique X Type'tan kompozit çıkış almak içinse kutudan gelen diğer bir kabloyu kullanmanız gerekiyor. Ethernet arabirimine destek verilmediğinden internet tabanlı hizmetler de bulunmuyor.



Puan: 85

Firma: Piranha
Tel: (212) 580 05 05
Web: www.piranha.com.tr

**189
TL**

Dark Mini Mania

OLDUKÇA fazla HD medya oynatıcı seçeneği sunan Dark, Mini Mania ile kullanıcılar için mantıklı bir çözüm oluşturuyor. Kaliteli ve piyano siyahı kaplamayla daha da dikkat çekici hâle getirilmiş bir görünüme sahip olan üründe, kullanıcı dostu menü arabirimi ve internet tabanlı hizmetlerin oldukça fazla sayıda olması ürünün başarılı modeller arasında yer almasını kolaylaştırıyor. Ev ağına kolay bir şekilde dâhil olabilen Dark Mini Mania'nın BitTorrent desteği multimedya dosyalarına ilgi gösteren kullanıcıların hoşuna girecek bir özellik. Dark Mini Mania'ya USB 2.0 arabirimi dışında ağ ortamından veya sunulan SD/MMC, Memory Card yuvasından da veri sağlayabilmek mümkün.



Puan: 88

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

**191
TL**

Piranha Unique S Type

BİR diğer Piranha modeli olan Unique X Type'a kıyasla daha zengin özelliklere sahip olan Piranha Unique S Type'ta dâhili olarak 3,5 inç yapıya uygun bir SATA sabit diskin kullanılabilmesi mümkün. Üründe tercih edilen kasa oldukça kaliteli ve sabit diskin soğutulma ihtiyacının üstesinden başarıyla geliyor. Ağ desteğine de sahip olan Piranha Unique S Type'ta HDMI ve kompozitin yanı sıra komponent görüntü çıkışı da bulunuyor. Optik ses çıkışı sunulmuyor olsa da dijital ya da RCA kanalları üzerinden çevresel ses elde edebilmek mümkün. SD/MMC, Memory Stick bellek kartı okuyucu ve kablosuz ağ adaptörü de bağlantı seçeneklerini çeşitlendiren önemli detaylar arasında.



Puan: 91

Firma: Piranha
Tel: (212) 580 05 05
Web: www.piranha.com.tr

**206
TL**

Western Digital WD TV Live

TASARIMI, multimedya dosyalarına sunduğu destekler ve bağlantı seçenekleriyle en çok tercih edilen medya oynatıcılardan biri olan Western Digital WD TV Live HDMI, kompozit ve komponent görüntü çıkışlarının tümüne sahip. Optik ve RCA stereo ses çıkışlarına sahip olan ürünün arka tarafına bakıldığında USB 2.0 arabirimi ve ağ bağlantısı göze çarpıyor. Bir diğer USB 2.0 arabirimi ise ürünün sol tarafında konumlandırılmış. Kullanıcı dostu ve kolay anlaşılabilir bir menüye sahip olan Western Digital WD TV Live'da ızgaralı ve plastik bir kasa kullanılmış. Avuç içine tam anlamıyla oturan uzaktan kumandanın da yönetim kolaylığını fazlasıyla sağladığından bahsedilebilir.



Puan: 89

Firma: Asbis, Index, Logosoft

Tel: (216) 470 74 40, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61

Web: www.asbis.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr

**216
TL**

iOmega ScreenPlay TVLink DX

ŞIKLIĞININ dışında sunduğu aksesuarlarla da dikkat çekmeyi başaran iOmega ScreenPlay TVLink DX, 55 tuşlu ve QWERTY dizilimine uygun bir klavyeli kumandayla beraber geliyor. Üç USB 2.0 arabirimine ek olarak sunduğu Ethernet desteğiyle bağlantılabirlik yönünden artı not kazanan üründe, internet hizmetleri kumandanın etkisiyle çok daha rahat bir şekilde kullanılabilir hâle geliyor. Kolay kullanılabilen bir arabirime sahip olan iOmega ScreenPlay TVLink DX'in kasası tamamen piyano siyahı malzeme-ye sahip ve oldukça şık görünüyor. Arka taraftaki görüntü çıkışları HDMI ve kompozit olarak sıralanmışken, sesler de optik ve RCA kanallardan elde edilebiliyor.



Puan: 91

Firma: Arena, Index, Koyuncu

Tel: (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (212) 528 88 88

Web: www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.koyuncu.com.tr

**241
TL**

iOmega ScreenPlay TVLink MX Mobile

MODEL çeşitliliğiyle dikkatleri üzerine toplayan markalardan iOmega, ScreenPlay TVLink MX Mobile modeliyle küçük boyutlu ürünler kulvarında yarışıyor. Parmak izi tutmayan bir kasaya sahip olan üründe görüntü çıkışı HDMI ya da kompozit üzerinden alınabiliyor. Rakiplerinden farklı olarak küçük yapısında 2,5 inç kapasitede 500 GB'lık bir sabit disk de bulunduran iOmega ScreenPlay TVLink MX Mobile, gövdesinin üst yüzeyinde bulunan dokunmatik tuşlarla da kolay bir şekilde kontrol edilebiliyor. Ağ bağlantısı desteğine sahip olmayan iOmega ScreenPlay TVLink MX Mobile'da kolay şekilde erişim sağlayabilmek adına ön yüzde tek bir USB 2.0 bağlantısına yer verilmiş.



Puan: 83

Firma: Arena, Index, Koyuncu

Tel: (212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (212) 528 88 88

Web: www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.koyuncu.com.tr

**281
TL**

Dexonic BT-3548HR

GELİŞMİŞ özelliklere sahip modeller arasında yer alan Dexonic BT-3548HR, video kayıt özelliğiyle farklılık yaratmayı başarıyor. Üründe HD çözünürlükteki görüntüler için HDMI çıkışı var, ancak görüntü kaydı kompozit giriş üzerinden yapıldığından kalite 720 x 576 ile sınırlı kalıyor. Zaman programlı kayıt, BitTorrent gibi uygulamalar sayesinde evinizin multimedya üssü olmayı hedefleyen Dexonic BT-3548HR'de 3,5 inç disklere uygun çekmeceli disk yuvası ve alüminyum kasa da kaliteyi göz önüne seren detaylar arasında. SD/MMC, Memory Stick okuyucuya sahip olan ürün, ön panelinde bulunan tuşlar sayesinde de kolay bir şekilde yönetilebiliyor.



Puan: 87

Firma: Dijital Trend

Tel: (212) 266 87 70

Web: www.dijitaltrend.com

**296
TL**

Egreat R4B

EGREAT'in üst seviye modellerinden biri olan R4B, arşiv yapmaktan hoşlanan ve sürekli olarak erişim gereksinimi duyan kullanıcıların hoşuna gidecek bir ürün. Alüminyum ve oldukça serin bir kasaya sahip olan üründe ağ bağlantısı desteği var ve internet tabanlı hizmetlerin birçoğundan faydalanılabiliyor. Çekmeceli özel yuva sayesinde kasa içinde 2,5 inç yapısına uygun bir sabit diskin de kullanılabilmesi mümkün. Öte yandan, kutudan gelen SATA güç ve veri kablosuyla standart bir sabit diski de ürüne kolayca ekleyebilirsiniz. Egreat R4B'de yer alan USB 3.0 desteği sayesinde dosya kopyalama işlemleri de USB 2.0'a göre oldukça hızlı bir şekilde gerçekleşiyor.



Puan: 90

Firma: Sancak Bilgisayar
Tel: (212) 616 42 42
Web: www.sancakbilgisayar.net

299
TL

Novatron The iAMM NTD29

BOYUTLARINA göre oldukça yetenekli sayılabilecek ürünlerden biri olan Novatron The iAMM NTD29'a isteğe bağlı olarak 2,5 inç yapısına uygun bir sabit diskin takılabilmesi mümkün. HDMI ve kompozit görüntü çıkışlarına sahip olan üründe fotoğraf makinelerinden ve video kameralardan kolay şekilde içerik aktarabilmek için bir SD kart yuvasına da yer verilmiş. Plastik ve oldukça sık bir kasaya sahip olan ürünün uzaktan kumandası da birçok detay içeriyor. Novatron The iAMM NTD29'a bilgisayardan veya USB destekli depolama aygıtları üzerinden veri aktarımı yapılabiliyor. Performansın yüksek ve kullanım arabiriminin anlaşılabilir yapıda sunulması dikkatlerden kaçmıyor.



Puan: 82

Firma: Turanlı
Tel: (212) 216 05 20
Web: www.turanli.com.tr

331
TL



Dark Record Mania

KAYIT özelliğine önem veriyorsanız Dark'ın Record Mania ürününün birçok açıdan beklentinizi karşılayabileceğini söyleyebiliriz. Metal bir kasaya sahip olan ürüne, isteğe bağlı olarak 3,5 inç yapısındaki diskler takılabiliyor. HDMI, kompozit ve komponent görüntü çıkışlarının tümünü sunan üründe kayıt ayrı bir kompozit giriş üzerinden, isteğe bağlı zaman programlı olarak da yapılabilir. USB 2.0 bağlantısının haricinde ağ ortamına kabloyla dâhil olmaya destek sunan Dark Record Mania'da kablolu ağ adaptörü kullanarak da internete erişim sağlanabiliyor. İnternet tabanlı uygulamalara verilen destekler sayesinde ürünün kullanım alanı da ciddi şekilde genişliyor.



Puan: 91

Firma: Akortek
Tel: (212) 210 97 99
Web: www.akortek.com

332
TL

Asus O!Play HD2

SAHİP olduğu özellikler sayesinde Asus'un HD medya oynatıcı ailesi O!Play'de üst sıralarda yer almayı başaran HD2 farklılık yaratmayı başaran bir ürün. Kasanın altındaki vidalı bölme sayesinde ürüne isteğe bağlı olarak 3,5 inç yapısında bir disk takılabilir. Bilgisayardan erişim yapmak gerektiğinde, USB 3.0 teknolojisinin sunduğu yüksek hız avantajıyla bekleme süresi en aza iniyor. Oldukça şık tasarlanmış olan üründe geçerli olan tüm görüntü çıkışları destekleniyor, ancak asıl önemli olan kısım, ağ üzerinden çalışan DLNA özelliği. Böylece DLNA destekli tüm ürünlerle ağ üzerinden içerik sağlanabiliyor. Ürünün NAS olarak kullanım şansı da bulunuyor.



Puan: 85

Firma: Boğaziçi
Tel: (212) 331 10 00
Web: www.bogazici.com.tr

**349
TL**

Crea JoyBox

HD medya oynatıcıların alışlagelmiş görünümünden sıkıldandıysanız Crea'nın JoyBox'ını daha detaylı incelemeniz gerekebilir. Yumuşak olan hatları sayesinde salonunuzun şıklığına kolaylıkla artı not kazandıran üründe kayıt özelliği göze çarpan ilk detaylar arasında. Diğer birçok üründe olduğu gibi Crea JoyBox da kompozit giriş üzerinden görüntü kaydı yapabiliyor. Görüntü çıkışı olarak yine kompozit ve HDMI sunuluyor. Ağ bağlantısı desteği sayesinde BitTorrent gibi paylaşım uygulamalarının da çalıştırılabildiği Crea JoyBox, kutudan gelen kablosuz ağ adaptörü ile de ağa dahil edilebiliyor. Dahili olarak sunulan kapasite ise 1 TB seviyesinde ve kayıtlar için yeterli.



Puan: 89

Firma: Kont
Tel: (216) 581 55 00
Web: www.kont.com.tr

**371
TL**

Inca IMP-56HD

KAYIT destekli HD medya oynatıcılar kulvarında bulunan Inca IMP-56HD, kutusundan 300 Mbps destekli kablosuz ağ adaptörü ile birlikte geliyor. Sade, şık ve alüminyum bir kasaya sahip olan ürüne isteğe bağlı olarak 2 TB kapasiteye kadar 3.5 inç yapısında bir sabit disk takılabilir. Montaj sırasında tornavidaya ihtiyaç duyulmaması önemli detaylar arasında. HDMI, kompozit ve komponent çıkışların tümüne sahip olan üründe kayıt için kompozit giriş kullanılıyor. İnternet üzerinden yapılan yayınlara da destek sunan Inca IMP-56HD, BitTorrent paylaşım ağlarına erişebiliyor ve kesintisiz kullanımlarda kasa içini soğutmak için küçük bir fan da bulunduruyor.



Puan: 89

Firma: Pasifik Bilgisayar
Tel: (212) 212 88 65
Web: www.pasifikbilgisayar.com.tr

**375
TL**

Toshiba STOR.E TV+

TEKNOLOJİNİN lider kuruluşlarından biri olan Toshiba, ev eğlencesi için geliştirdiği STOR.E TV+ ürünüyle birçok televizyonun vazgeçilmezi olmayı planlıyor. 1 TB sabit diske sahip olan üründe HDMI ve kompozit görüntü çıkışları bulunuyor. Piyano siyahı bir gövdeye sahip olan Toshiba STOR.E TV+'da, internet tabanlı hizmetlere erişebilmek ve sabit diskte kayıtlı olan dosyalara her yerden erişebilmek için ağ desteği de ihmal edilmemiş. Birçok multimedya dosyasına destek veren ürün performansı ve soğutma sistemi açısından da oldukça başarılı görünüyor. SD / MMC, Memory Stick kart okuyucu ve dijital ses çıkışına yer verilmiş olması da göze çarpan detaylar arasında.



Puan: 86

Firma: Toshiba
Tel: (212) 340 60 80
Web: www.toshibatr.com

397
TL

Novatron The iAMM NTR81WT

BİRÇOK ürünün aksine dikey olarak tasarlanmış olan Novatron The iAMM NTR81WT, kayıt özelliğine önem veren kullanıcıların mutlaka göz önünde bulundurması gereken bir ürün. Scart ve kompozit kanallar üzerinden kayıt yapan ürün piyasada değişik kapasite seçenekleriyle bulunabiliyor ama sizin sabit disksiz tercih ederek sonradan istediğiniz bir sabit diski de ekleyebilmeyiz mümkün. Oldukça kapsamlı özelliklere sahip olan ürün kumandası dışında üzerindeki dokunmatik tuşlarla da yönetilebiliyor. 2 inç büyüklüğündeki renkli LCD ekran dikkat çekici bir detay. BitTorrent de dahil birçok popüler servise destek veren ürünün NAS özelliğinin de atlanmaması gerekiyor.



Puan: 92

Firma: Turanlı
Tel: (212) 216 05 20
Web: www.turanli.com.tr

421
TL

Western Digital WD TV Live Hub

WESTERN Digital'ın başarılı modelleri arasında bulunan WD TV Live Hub, Ethernet bağlantısı sayesinde hem ağ hem de internet ortamında etkin bir şekilde kullanılabilir. Şık yapısında 1 TB kapasitede bir sabit disk bulunduran ürüne, isteğe bağlı olarak ön ya da arka kısımda sunulmuş olan USB 2.0 arabirimlerinden de veri aktarılabilir. DLNA desteği sayesinde ev ortamınızdaki birçok ürünle doğrudan haberleşebilen Western Digital WD TV Live Hub, üç boyutlu görüntülerin aktarımına destek sunan HDMI 1.4 ve daha yüksek hızda veri aktarımı sağlayan 1000 Mbps ağ bağlantısıyla da fark yaratmayı başarıyor. Görüntü çıkışları arasında komponentin bulunması da artılardan.



Puan: 89

Firma: Asbis, Index, Logosoft
Tel: (216) 470 74 40, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61
Web: www.asbis.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr

424
TL

AverMedia

AverLife ExtremeVision

BİLGİSAYARDA görüntüleme tarafında ülkemizde en çok bilinen markalardan olan AverMedia, HD medya oynatıcısı olan AverLife ExtremeVision ile de büyük bir iddia sahibi. HDMI, kompozit ve komponent görüntü çıkışlarının tümüne sahip olan üründe ağ desteği de ihmal edilmemiş. Ağ bağlantısı sayesinde BitTorrent başta olmak üzere birçok internet tabanlı hizmet pratik şekilde kullanılabilir. Mini boyutlardaki ürünlerle benzer özelliklere sahip olmasına karşın daha büyük bir kasaya sahip olan AverMedia AverLife ExtremeVision'ın içinde boş yer olmasına rağmen herhangi bir sabit disk takılabilmesi mümkün gözüküyor. Çift çekirdekli işlemci ise gerçekten önemli bir detay.



Puan: 91

Firma: Multimedya
Tel: (212) 479 46 46
Web: www.multimedya.com

514
TL

Dune

HD Smart H1

ÜLKEMİZİN HD medya oynatıcı pazarındaki yeni oyuncusu Dune HD, ilk bakışta bile üstün kalitede olduğunu hissettirmeyi başarıyor. Ön panelindeki çekmeceli yapı sayesinde 3,5 inç büyüklükteki sabit disklerin pratik şekilde sökülüp takılabilmesini sağlayan üründe, masa üstüne temas eden ayaklardan altın kaplamalı konektörlere kadar hiçbir detay atlanmamış. Ön kısmında bir USB 2.0 arabirimi bulunduran ürüne arkada iki adet USB 2.0, e-SATA ve Ethernet eşlik ediyor. Popüler tüm dosya türlerine kusursuz bir destek sunan ürünün uzaktan kumandası da oldukça kaliteli. IPTV desteğinin kayıtlı birlikte sunulması da ürünün farklı ve profesyonel kılan yönleri arasında.



Puan: 94

Firma: Sancak Bilgisayar
Tel: (212) 616 42 42
Web: www.sancakbilgisayar.net

599
TL



Dune

HD Duo

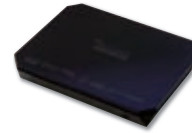
TARTIŞMASIZ piyasanın en başarılı HD medya oynatıcılarından biri olarak gösterilebilecek olan Dune HD Duo, adını sahip olduğu çift sabit disk yuvasından alıyor. Profesyonel sistemlere mükemmel uyum için siyah renkte bir kasanın seçildiği ürünün ön panelinin orta kısmında VFD ekrana yer verilmiş. Sağ ve sol kısımdaki kapaklı bölmelerdeyse sabit disk yuvaları yer alıyor. Üç boyutlu içerikleri oynatabilen üründe IPTV yayınlarını alabilme ve kaydedebilme birçok kullanıcı açısından büyük önem taşıyor. Düşük çözünürlükteki görüntüleri yüksek kaliteye çıkaracak şekilde işleme, sekiz kanal analog ses çıkışı ve diğer tüm detaylarıyla Dune HD Duo piyasanın en iyileri arasında.



Puan: 97

Firma: Sancak Bilgisayar
Tel: (212) 616 42 42
Web: www.sancakbilgisayar.net

865
TL



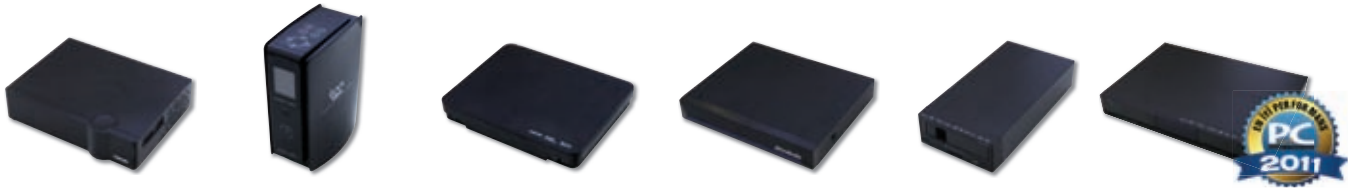
	EGREAT R6B	EZCOOL HD DREAM	TRANSCEND TS-DMP10	IOMEGA SCREENPLAY TVLINK MX	SMARTMEDIA HD VISION	PIRANHA UNIQUE X TYPE
Firma	Sancak Bilgisayar	Oksid	Turanlı	Arena, Index, Koyuncu	Kont	Piranha
Telefon	(212) 616 42 42	(212) 347 70 90	(212) 216 05 20	(212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (212) 528 88 88	(212) 581 55 00	(212) 580 05 05
Web	www.sancakbilgisayar.net	www.oksid.com.tr	www.turanli.com.tr	www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.koyuncu.com.tr	www.kont.com.tr	www.piranha.com.tr
Fiyat	119 TL	183 TL	183 TL	186 TL	187 TL	189 TL
ÖZELLİKLER						
Dış malzeme	Metal	Plastik	Plastik	Metal	Plastik	Plastik
Kapasite	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Bellek kartı okuyucu	Yok	SD / MMC, Memory Stick	Yok	Yok	SD / MMC, Memory Stick	SD / MMC, Memory Stick
Uzaktan kumanda	Mini tip (45 tuş)	Standart tip (44 tuş)	Standart tip (29 tuş)	Standart tip (24 tuş)	Standart tip (44 tuş)	Standart tip (40 tuş)
Bağlantılar	USB 2.0	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0
Kablosuz ağ	Yok	Yok	Yok	Yok	Var	Yok
Görüntü çıkışları	Kompozit, HDMI	Kompozit, HDMI	Kompozit, HDMI	Kompozit, HDMI	Kompozit, HDMI	Kompozit, HDMI
Ses çıkışları	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), S/PDIF	RCA (stereo), optik	RCA (stereo)
TV kayıt özelliği	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Türkçe menü desteği	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Görüntü dosyaları	RM, RMVB, M1V, M2V, M4V, M2P, MPG, TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS, VOB, AVI, ASF, WMV, MKV, MOV, MP4, RMP4, IFO, DVD-ISO, BD-ISO	TS, M2TS, MTS, TP, TRP, WMV, IFO, ISO, VOB, DAT, AVI, MPG, MP4, MOV, FLV	H.264, VC-1, RMVB, MPEG-1 / 2 / 4, DivX, XviD, WMV9, MJPEG, FLV, M2TS, TS / TP, MKV	AVI, ASF, ISO, VOB, IFO, MP4, MOV, WMV, FLV, MKV, AVCHD, M2TS	TS, M2TS, MTS, TP, TRP, WMV, IFO, ISO, VOB, DAT, AVI, MPG, MP4, MOV, FLV	MKV, MOV, M2TS, TS, TP, TRP, WMV, DivX, FLV, ASF, AVI, MP4, MPG, MJPEG, DAT, VOB, ISO, RM / RMVB
Ses dosyaları	MP1, MP2, MP3, MPA, AAC, M4A, WAV, OGG, MPEG 1 / 2 / 3, LPCM, ADPCM, FLAC, AAC, WAV	MP3, WMA, WAV, OGG, AAC, LPCM, FLAC, DTS	MP3, WMA, AAC, Ogg Vorbis, RA, Flac, WAV, LPCM, Dolby Digital, DTS	MP3, WAV, WMA, OGG, AAC	MP3, WMA, WAV, OGG, AAC, LPCM, FLAC, DTS	MP3, WMA, WAV, OGG, AC3, AAC, FLAC
İmaj dosyaları	JPG, BMP, PNG, GIF	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF
Alt yazı dosyaları	SRT, ASS, SSA, SUB, SMI, IDX + SUB, PGS	SRT, ASS, SSA, SUB, SMI	SRT, SUB, IDX + SUB, SMI, ASS, SSA	SRT, SSA, SUB, SMI	SRT, ASS, SSA, SUB, SMI	SUB, SMI, SSA, SRT, IDX + SUB
İnternet hizmetleri	-	BitTorrent, BBC News, CNN, Flickr, Le Figaro, NPR News, Picasa, YouTube, Weather	-	-	BBC News, CNN, Flickr, Le Figaro, NPR News, Picasa, YouTube, Weather	-
Boyutlar	134 x 102 x 28 mm	100 x 110 x 42 mm	146 x 122 x 35 mm	110 x 103 x 20 mm	170 x 125 x 55 mm	120 x 100 x 29 mm
PUANLAMA						
Tasarım	90	90	85	95	85	90
Özellikler	80	90	80	80	90	80
Kullanım	85	90	80	85	85	85
Performans	90	85	80	85	80	90
TEST ORTALAMASI	85	89	81	85	86	85



	EGREAT R4B	NOVATRON THE iAMM NTD29	DARK RECORD MANIA	ASUS O!PLAY HD2	CREA JOYBOX	INCA IMP-56HD
Firma	Sancak Bilgisayar	Turanlı	Akortek	Boğaziçi	Kont	Pasifik Bilgisayar
Telefon	(212) 616 42 42	(212) 216 05 20	(212) 210 97 99	(212) 331 10 00	(216) 581 55 00	(212) 212 88 65
Web	www.sancakbilgisayar.net	www.turanli.com.tr	www.akortek.com	www.bogazici.com.tr	www.kont.com.tr	www.pasifikbilgisayar.com.tr
Fiyat	299 TL	331 TL	332 TL	349 TL	371 TL	375 TL
ÖZELLİKLER						
Dış malzeme	Metal	Plastik	Metal	Plastik	Plastik	Metal
Kapasite	Yok	Yok	Yok	Yok	I TB	Yok
Bellek kartı okuyucu	Yok	SD / MMC	SD / MMC, Memory Stick	SD / MMC, Memory Stick	SD / MMC, Memory Stick	SD / MMC, Memory Stick
Uzaktan kumanda	Standart tip (45 tuş)	Mini tip (44 tuş)	Standart tip (49 tuş)	Standart tip (33 tuş)	Standart tip (49 tuş)	Standart tip (48 tuş)
Bağlantılar	USB 3.0, Ethernet	USB 2.0	USB 2.0, Ethernet	USB 3.0 / Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet
Kablosuz ağ	Yok	Yok	Yok	Yok	Var	Var
Görüntü çıkışları	Kompozit, HDMI	Kompozit, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI	Kompozit, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI
Ses çıkışları	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), S/PDIF, optik
TV kayıt özelliği	Var	Yok	Var	Yok	Var	Var
Türkçe menü desteği	Var	Var	Var	Var	Var	Var
Görüntü dosyaları	RM, RMVB, M1V, M2V, M4V, M2P, MPG, TS, TP, TRP, M2T, M2TS, MTS, VOB, AVI, ASF, WMV, MKV, MOV, MP4, RMP4, IFO, DVD-ISO, BD-ISO	MKV, MOV, WMV, MP4, M4V, ASF, ISO, IFO, VOB, AVI, M2TS, MTS, MPG, MJPEG, DAT, TP, TS, TRP, H.264, H.261, MPEG-1 / 2 / 4, DivX, XviD, WMV9, WMV9HD, VCD, SVCD	H.264, MKV, WMV9, MPEG-1 / 2 / 4, DivX, XviD, FLV, RM / RMVB, MKV, TS, M2TS, MTS, TP, TRP, WMV, IFO, ISO, VOB, DAT, AVI, MPEG, MP4, MOV	MPEG-1 / 2 / 4, H.264, VC-1, RM / RMVB, MP4, MOV, XviD, AVI, ASF, WMV, MKV, FLV, TS, M2TS, DAT, MPG, VOB, MTS, ISO, IFO, TRP, M1V, M2V, M4V, TP	MPEG-1 / 2 / 4, DivX, XviD, H.264, VC-1, RM / RMVB, WMV, MKV, MOV, AVI, MP4, MPG, TS / M2TS / TP / TRP, FLV, ISO, IFO, VOB, DAT	AVI, MKV, TS, TP, TRP, M2TS, MPG, MP4, MOV, M4V, VOB, ISO, IFO, DAT, WMV, ASF, RM, RMVB, FLV, XviD, DivX 3 - 4 - 5
Ses dosyaları	MP1, MP2, MP3, MPA, AAC, M4A, WAV, OGG, MPEG 1 / 2 / 3, LPCM, ADPCM, FLAC, AAC, WAV	FLAC, MP3, WAV, WMA, AAC, M4A, OGG Vorbis, PCM, Dolby Digital AC3, Dolby Digital Plus, DTS, WMA9 2.0, WMA9 Pro	MP3, Dolby Digital Plus, DTS 2.0+ Digital Out, WMA, WAV, OGG, AAC, LPCM, FLAC	MP3, WAV, AAC, OGG, WAV, FLAC, AIF, DTS, Dolby True HD, Dolby Digital AC3, AD PCM / LPCM	MP3, WMA, WAV, AAC, OGG, FLAC, Dolby Digital, DTS Digital	MP3, OGG, WMA, WAV, AAC, FLAC
İmaj dosyaları	JPG, BMP, PNG, GIF	JPEG, GIF, BMP, PNG	JPG, JPEG, BMP, PNG, TIFF, GIF	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF	JPEG, BMP, PNG, GIF	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG
Alt yazı dosyaları	SRT, ASS, SSA, SUB, SMI, IDX + SUB, PGS	SRT, SMI, SUB, IDX + SUB, SSA, ASS	SUB, SMI, SSA, SRT, IDX + SUB	SRT, SUB, SMI, SSA, TXT	SSA, SMI, SRT, SUB, SUB + IDX	SRT, ASS, SSA, SUB, SMI
İnternet hizmetleri	CNN, BBC News, NPR News, Picasa, PPS, Sina TV, Voole, Weather, YouKu, YouTube	-	BitTorrent, BBC News, CNN, Flickr, Le Figaro, NPR News, Picasa, YouTube, Weather	Flickr, Picasa, Stock	BitTorrent	BitTorrent, Flickr, Picasa, RSS News, Weather, World Internet Radio, YouTube
Boyutlar	165 x 165 x 35 mm	116 x 96 x 23	214 x 163 x 52 mm	225 x 179 x 59 mm	215 x 164 x 56 mm	199 x 174 x 56 mm
PUANLAMA						
Tasarım	90	90	90	85	85	85
Özellikler	90	80	95	85	95	95
Kullanım	90	85	85	85	85	85
Performans	90	80	90	85	85	85
TEST ORTALAMASI	90	82	91	85	89	89



DARK MİNİ MANİA	PIRANHA UNİQUE S TYPE	WESTERN DIGITAL WD TV LIVE	İOMEGA SCREENPLAY TVLINK DX	İOMEGA SCREENPLAY MX MOBILE	DEXONIC BT-3548HR
Akortek	Piranha	Asbis, Index, Logosoft	Arena, Index, Koyuncu	Arena, Index, Koyuncu	Dijital Trend
(212) 210 97 99	(212) 580 05 05	(216) 470 74 40, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61	(212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (212) 528 88 88	(212) 364 64 64, (212) 331 21 21, (212) 528 88 88	(212) 266 87 70
www.akortek.com	www.piranha.com.tr	www.asbis.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr	www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.koyuncu.com.tr	www.arena.com.tr, www.index.com.tr, www.koyuncu.com.tr	www.dijitaltrend.com
191 TL	206 TL	216 TL	241 TL	281 TL	296 TL
Plastik	Metal	Plastik	Plastik	Plastik	Metal
Yok	Yok	Yok	Yok	500 GB	Yok
SD / MMC, Memory Stick	SD / MMC, Memory Stick	Yok	Yok	Yok	SD / MMC, Memory Stick
Standart tip (44 tuş)	Standart tip (40 tuş)	Mini tip (17 tuş)	Klavyeli tip (55 tuş)	Mini tip (17 tuş)	Standart tip (48 tuş)
USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet
Yok	Var	Yok	Var	Yok	Yok
Kompozit, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI	Kompozit, HDMI	Kompozit, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI
RCA (stereo), S/PDIF	RCA (stereo), RCA (5.1), S/PDIF	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), S/PDIF, optik
Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Var
Var	Var	Var	Var	Var	Var
H.264, MKV, WMV, MPEG-1 / 2 / 4, DivX, XviD, FLV, RM / RMVB, AVCHD, MKV, TS, M2TS, MTS, TP, TRP, WMV, IFO, ISO, VOB, DAT, AVI, MPG, MP4, MOV	MKV, MOV, M2TS, TS, TP, TRP, WMV, DivX, FLV, ASF, AVI, MP4, MPG, MPEG, DAT, VOB, ISO, RM / RMVB	AVI, MPG / MPEG, VOB, MKV, TS / TP / M2T, MP4 / MOV, M2TS, WMV9	AVI, ASF, ISO, VOB, IFO, MP4, MOV, WMV, FLV, MKV, AVCHD, M2TS	AVI, ASF, ISO, VOB, IFO, MP4, MOV, WMV, FLV, MKV, AVCHD, M2TS	AVI, MKV, TS, TP, TRP, M2TS, MPG, MP4, MOV, M4V, VOB, ISO, IFO, DAT, WMV, ASF, RM, RMVB, FLV, XviD, DivX 3 - 4 - 5
Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out, WMA, WAV, OGG, AAC, LPCM, FLAC	MP3, WMA, WAV, OGG, AC3, AAC, FLAC	MP3, WAV / PCM / LPCM, WMA / WMA Pro, AAC, FLAC, MKA, AIF / AIFF, OGG, Dolby Digital Plus, DTS	MP3, WAV, WMA, M4A, OGG, AC3, AAC, PCM, M4A, DTS	MP3, WAV, WMA, OGG, AAC	MP3, OGG, WMA, WAV, AAC, FLAC
JPEG, BMP, PNG, TIFF, GIF	JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF	JPEG, GIF, TIFF, BMP, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG
SUB, SMI, SSA, SRT, IDX + SUB	SUB, SMI, SSA, SRT, IDX + SUB	SRT, ASS, SSA, SUB, SMI	SRT, SSA, SUB, SMI	SRT, SSA, SUB, SMI	SRT, ASS, SSA, SUB, SMI
BitTorrent, BBC News, CNN, Flickr, Le Figaro, NPR News, Picasa, YouTube, Weather	BitTorrent, Flickr, Picasa, RSS News, Weather, World Internet Radio, YouTube	Flickr, Live365.com, Pandora, YouTube	Browser, Facebook, Flickr, Mediafly, Pandora, YouTube	-	BitTorrent, Flickr, Picasa, RSS News, Weather, World Internet Radio, YouTube
150 x 110 x 29 mm	210 x 151 x 51 mm	125 x 108 x 41 mm	175 x 110 x 30 mm	137 x 111 x 30 mm	195 x 169 x 57 mm
95	95	90	90	90	85
85	90	90	90	80	90
90	90	85	95	85	85
85	90	90	90	80	85
88	91	89	91	83	87



TOSHIBA STORE TV+	NOVATRON THE iAM NTR81WT	WESTERN DIGITAL WD TV LIVE HUB	AVERMEDIA AVERLIFE EXTREMEVISION	DUNE HD SMART HI	DUNE HD DUO
Toshiba	Turanli	Asbis, Index, Logosoft	Multimedia	Sancak Bilgisayar	Sancak Bilgisayar
(212) 340 60 80	(212) 216 05 20	(216) 470 74 40, (212) 331 21 21, (216) 528 61 61	(212) 479 46 46	(212) 616 42 42	(212) 616 42 42
www.toshibatr.com	www.turanli.com.tr	www.asbis.com.tr, www.index.com.tr, www.logosoft.com.tr	www.multimedya.com	www.sancakbilgisayar.net	www.sancakbilgisayar.net
397 TL	421 TL	424 TL	514 TL	599 TL	865 TL
Plastik	Plastik	Plastik	Metal	Metal	Metal
I TB	Yok	I TB	Yok	Yok	Yok
SD / MMC, Memory Stick	Yok	Yok	Yok	SD	SD
Standart tip (44 tuş)	Standart tip (44 tuş)	Standart tip (37 tuş)	Standart tip (45 tuş)	Standart tip (50 tuş)	Standart tip (50 tuş)
USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet	USB 2.0, Ethernet
Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok
Kompozit, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI	Kompozit, komponent, HDMI	Kompozit, komponent, S-Video, HDMI
RCA (stereo), S/PDIF	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik	RCA (stereo), optik (7.1), S/PDIF, optik
Yok	Var	Yok	Yok	Yok	Yok
Var	Var	Var	Var	Var	Var
MPEG-1 / 2 / 4, H.264, RM / RMVB, DAT, MPG, VOB, TS / M2TS / TP / TRP, AVI, MP4, MKV	MKV, MOV, WMV, MP4, M4V, ASF, ISO, IFO, VOB, AVI, M2TS, MTS, MPG, MPEG, DAT, TP, TS, TRP, H.264, H.261, MPEG-1 / 2 / 4, DivX, XviD, WMV9, WMV9HD, VCD, SVCD	AVI, MPG / MPEG, VOB, MKV, TS / TP / M2T, MP4 / MOV, M2TS, WMV9	AVI, AVCHD, WMV9, XviD, ASF, DAT, FLV, IFO, ISO, M1V, M2T, M2P, M2TS, M2V, M4V, MKV, MOV, MPI, MP2, M4A, MPEG, MPG, MTS, PS, RMP4, TRP, TS / TP, VOB, WMV-HD, WMV	MPEG-2 / 4, XviD, WMV9, VC-1, H.264, MKV, MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, ASF, WMV, Blu-ray-ISO, BDMV, DVD-ISO	MPEG-2 / 4, XviD, WMV9, VC1, H.264, MKV, MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, ASF, WMV, Blu-ray-ISO, BDMV, DVD-ISO
MP3, WMA, WAV, AAC, OGG, FLAC, LPCM, DTS Digital	FLAC, MP3, WAV, WMA, AAC, M4A, OGG Vorbis, PCM, Dolby Digital AC3, Dolby Digital Plus, DTS, WMA9 2.0, WMA9 Pro	MP3, WAV / PCM / LPCM, WMA / WMA Pro, AAC, FLAC, MKA, AIF / AIFF, OGG, Dolby Digital Plus, DTS	WMA, WMA9, WMA-Pro, MP1, MP2, MP3, AAC, LC-AAC, HE-AAC, OGG, WAV / PCM / LPCM, DTS, Dolby Digital, Vorbis, FLAC, M4A, MKA, DTS-HD, Dolby True-HD	DTS, MPEG, AAC, LPCM, WMA, WMAPro, EAC3 (Dolby Digital Plus), Dolby True HD, DTS HD High Resolution Audio, DTS HD Master Audio, FLAC, multichannel FLAC, Ogg/Vorbis	AC3 (Dolby Digital), DTS, MPEG, AAC, LPCM, WMA, WMAPro, EAC3, Dolby True HD, DTS HD, DTS HD Master Audio, FLAC, MP3, MPA, M4A, WMA, FLAC, APE (Monkey's Audio), Ogg / Vorbis, WAV, DTS-WAV, DTS, AC3, AAC
JPG, BMP, PNG, GIF, TIFF	JPEG, GIF, BMP, PNG	JPEG, GIF, TIFF, BMP, PNG	JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG	JPEG, PNG, BMP, GIF	JPEG, PNG, BMP, GIF
SSA, SMI, SRT, IDX + SUB	SRT, SMI, SUB, IDX + SUB, SSA, ASS	SRT, ASS, SSA, SUB, SMI	SRT, ASS, SSA, SUB, SMI	SRT, SUB, SSA, ASS, VobSub, IDX + SUB, PGS	SRT, SUB, SSA, ASS, VobSub, IDX + SUB, PGS
-	BitTorrent, BBC News, CNN News, Flickr, Live365.com, Yahoo!, Yahoo! News, YouTube	AccuWeather, Facebook, Flickr, Live365.com, Mediafly, Pandora, YouTube	BitTorrent, Flickr, Live365.com, SHOUTcast	BitTorrent, FlashLite, Internet Radio, Internet Browser, IPTV	BitTorrent, FlashLite, Internet Radio, Internet Browser, IPTV
206 x 160 x 46 mm	95 x 145 x 190 mm	199 x 159 x 31 mm	248 x 206 x 43 mm	142 x 276 x 65 mm	429 x 299 x 65 mm
90	90	85	90	95	100
85	95	90	90	95	100
85	90	90	95	90	90
85	90	90	90	95	95
86	92	89	91	94	97

1500 TL ALTI FULL HD KAMERALAR



Anıları daha yüksek kalitede kaydetmeyi kim istemez ki?

Y. Emre ŞAHİN / yunus@pckoloji.com

NİSAN ayının gelmesiyle beraber havalar yavaş yavaş ısınmaya başlıyor. Hâliyle herkes kış boyunca uzun süre vakit geçirdikleri evlerinden çıkarak, baharın ve yazın keyfini sürmeye başlıyor. Yaz aylarının olmazsa olmazları arasında diyeceğimiz cihazlardan biri de video kameralar. Video kameralar sayesinde anılar kaydediliyor ve ilerleyen yıllarda da bunları izlediğinizde hatıralar göz önünde canlanıyor. Özellikle son birkaç yıldır adını sıkça duymaya başladığımız "HD" akımı tüm hızıyla yayılmaya devam ediyor. Artık birçok evde Full HD destekli televizyon ve medya oynatıcılar bulunuyor. Durum böyle olunca yapılan Full HD çekimler doğrudan evlerde yüksek çözünürlükte izlenebiliyor. Tabii görüntülerin yüksek çözünürlükte kaydedilebilmesi için öncelikle HD destekli bir video kameraya sahip olmanız gerekiyor. Biz de bu rehberimizde 1500 TL altı satış fiyatına sahip Full HD çözünürlükte kayıt yapabilen video kameraları ele alıyoruz.



HD / Full HD tuzağına düşmeyin!

HD video kameraların yaygınlaşması

ve bu sektöre birçok firmanın girmesiyle beraber fiyatlar yavaş yavaş düştü. Geçtiğimiz yıllarda binlerce TL verilerek alınan bir Full HD video kamera bugünkü özelliklere göre çok daha uygun fiyatlara sahip olunabiliyor. Kutusuna "HD" etiketi eklenerek satılan bazı video kameralar da var. Bunların birçoğu Full HD çözünürlükte kayıt yapamıyorlar. Full HD'den kastımız elbette 1920 x 1080 piksel çözünürlük, fakat az önce bahsettiğimiz video kameralar 720p çözünürlükte kayıt yapıyor. İşte bu, firmalar tarafından geliştirilen bir pazarlama stratejisi. Son kullanıcılar olarak gerçek bir Full HD video kamera istiyorsanız dikkat etmek gerek. Seçtiğiniz video kameraların mutlak suretle yatayda 1920 piksel ve yatayda 1080 piksel çözünürlükte kayıt yapabildiğinden emin olun. Rehberimizdeki tüm video kameralar Full HD destekli.

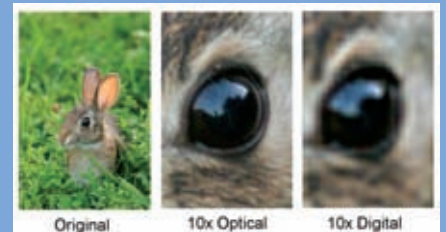
Optik yakınlaştırmayı dikkate alın

Yine bir pazarlama stratejisi olarak sunulan dijital yakınlaştırmaya çok fazla önem vermeyin; çünkü bazı video kameralarda yüksek X rakamlarıyla büyük puntolarla belirtilen dijital yakınlaştırma değeri, aslında çekim sırasında görüntünün bozularak yakınlaştırma yapıldığı anlamına geliyor. Fakat optik yakınlaştırmada durum farklı. Optik yakınlaştırma görüntüyü bozmadan çekmek

istediğiniz nesneye yaklaşmanızı sağlıyor. Bu tip yakınlaştırmayı yapabilen Full HD video kameralarda yüksek X değerine sahip olanları seçebilirsiniz. Örneğin; 40X optik yakınlaştırma yapabilen ürün, 10X destekli bir video kamera göre çekeceğiniz nesneye dört kat daha fazla yaklaşabiliyor.

Kapasite ve ekran her zaman önemli

Bazı video kameralarda sunulan dâhili bellek miktarı size bir süre yeterli gelecektir. Tercih edeceğiniz kamerada sunulan kapasitenin yüksek olmasına dikkat edin ama ek bellek kartları sayesinde depolama alanının fazlaca arttırılabildiğine de emin olun. Rehberimizdeki bazı video kameraların kutu içeriğinde kumanda da bulunuyor. Bu tip ürünlerden yana seçim yaparsanız, çekim sırasında doğrudan kameraya uzaktan hükmedebiliyorsunuz. Dokunmatik ekran üzerinden de kolayca kontrol sağlanıyor; önemli bir özellik. Video kameralarda sunulan LCD ekranların büyüklüğü de çekim sırasında oldukça önem arz ediyor.



Canon Legria HF-R17

CANON'un Legria serisinde yer alan HF-R17 isimli kamera 20X optik yakınlaştırma yapabiliyor. DIGIC DV III işlemcinin yer verildiği video kamerada, hareketli nesnelerin çekimlerinde olabildiğince net görüntüler elde edilebilmesi adına dinamik görüntü sabitleyici bulunuyor. Üründe dâhili olarak gelen 8 GB'lık bellek çekimler için bir süre yeterli gelecektir. Ayrıca daha sonra SD ve SDHC hafıza kartları kullanılarak depolama alanı kolayca artırılabilir. 2,7 inçlik LCD ekran çekim sırasında ve sonrasında görüntüleri izlemenizi sağlıyor. HF-R17'de birçok farklı çekim ayarı yer alıyor. Bunlardan akıllı otomatik modunu seçtiğinizde parlaklık dâhil birçok ayar otomatik olarak ürün tarafından yapılandırılıyor. Öte yandan video kamerasının dil seçenekleri arasında Türkçe de bulunuyor. Böylece tüm ayarlamalar kolay bir şekilde yapılabilir.



**1103
TL**

Canon Legria HF-R18

**1119
TL**



SUNDUĞU dâhili 32 GB depolama alanı sayesinde kendisini ön plana çıkarmayı başaran Canon Legria HF-R18, böylece uzun bir süre ekstra depolama alanına ihtiyaç duymanızı önüyor. Ayrıca sonradan SD/SDHC tipindeki kartlar sayesinde kapasite artırılabilir. Üstelik ürüne bir depolama aygıtı takılı olduğunda çekim sırasında dâhili hafıza dolarsa, takılan aygıtta kayıt yapılmaya devam ediliyor. Anlık video görüntüsü desteği sayesinde iki, dört ya da sekiz saniye gibi zamanlama seçenekleri arasından tercih yapılarak, kolayca kısa klipler çekilebilir. CMOS sensörün bulunduğu ürün 20X optik yakınlaştırma desteği sunuyor. DIGIC DV III işlemcisi sayesinde çekimler ve menüler üzerinden ayarlamaların hızlı bir şekilde gerçekleştirilebildiği üründe, "ön kayıt modu" ile çekim, kayıt düğmesine basılmadan üç saniye önce başlıyor.

Canon Legria HF-R106

LEGRIA serisinde yer alan HF-R106 isimli ürün Canon'un en küçük Full HD kamerası olma özelliğine sahip. Görüntü sabitleme teknolojisi sayesinde ürün, hareketli nesneleri çekerken titremeyi olabildiğince önüyor. İşlemci olarak DIGIC DV III'ün tercih edildiği video kamerada Canon'un HD CMOS sensörü bulunuyor. Çekimlerin sağlıklı bir şekilde ortama ve ışığa göre ayarlanması işlemi otomatik olarak gerçekleştirilebilir. Böylece olabildiğince verimli sonuçlar ortaya çıkıyor. Üründe görüntülerin takip edilebilmesi adına 2,7 inç boyutunda geniş bir LCD ekrana yer veriliyor. Depolamanın diğer video kameralarda olduğu gibi SD ve SDHC tipindeki bellek kartlarına yapıldığı Legria HF-R106'nın boyutları 104 x 56 x 15 mm. 20X optik yakınlaşma görüntülerin bozulmadan kaydedilmesini sağlıyor. Diğer birçok Full HD video kamerası oranla sunulan fiyat da daha "satın alınabilir" seviyede.

**848
TL**



Panasonic HDC-SD60EG-K

PANASONIC HDC-SD60EG-K, sunulan 25X'lik optik yakınlaştırmaya desteğine ek olarak dijital olarak da 60X yakınlaştırmayı yapılabiliyor. Power O.I.S adlı optik görüntü sabitleme teknolojisi sayesinde hareketli nesnelerin video çekimleri olabildiğince net şekilde gerçekleştirilebiliyor. Üründe 2,7 inç boyutunda bir LCD ekran bulunuyor ve bu dokunmatik ekran üzerinden ayarlamalar kolay bir şekilde gerçekleştirilebiliyor. Menü dil seçenekleri arasında Türkçe dâhil 10 farklı dil mevcut. Depolama birimi olarak üründe SD, SDHC ya da SDXC bellek kartları kullanılabiliyor. Mini HDMI çıkışı sayesinde video kamerayla yapılan çekimler doğrudan HD destekli TV ya da monitörler üzerinden izlenebiliyor. Pilsiz hâldeyken 255 gram ağırlığa sahip olan üründe 35,7 mm'lik geniş açı Panasonic lens bulunuyor. HSC-SD60EG-K, tercih edilebilecek şık ve performanslı video kameralardan.



Piranha ActiveHD Z Type

30 fps akıcılıkta video kaydı yapabilen Piranha ActiveHD Z Type, çekilecek nesneye optik teknoloji sayesinde beş kat yaklaşabiliyor. Buna ek olarak dijital yakınlaştırmaya da 10X seviyesinde. 12 MP'lik fotoğraflar da çekebilen üründe dokunmatik destekli 3 inçlik ekran bulunuyor. Görüntü sabitleme teknolojisinin yer verildiği video kamera, şarj sırasında aktif bir şekilde kullanılabiliyor; yani bataryanın dolması için video kaydını durdurmanıza ya da işlem yapmak için beklemeye gerek kalmıyor. Kutu içeriğinde gelen kumanda sayesinde uzaktan kontrol sağlanabiliyor. 128 MB'lik dâhili hafızanın yanı sıra Class 6 hızında 16 GB'ye kadar SD/MMC tipinde bellekler destekleniyor. 5 MP'lik CMOS sensörünün yer verildiği ActiveHD Z Type ile bir süre işlem yapılmazsa makine doğrudan kapanıyor ve enerji tasarrufu sağlıyor. Ürün, fiyatıyla da oldukça iddialı.



Piranha ActiveHD S Type



EN uygun fiyatlı Full HD video kameralardan biri olan Piranha ActiveHD S Type, siyah ve kırmızı olmak üzere iki farklı renkte tercih edilebiliyor. Lityum iyon 1200 mAh bataryayla beraber gelen video kamerada 5X optik yakınlaştırmaya desteği sunuluyor. Ek olarak 4X dijital yakınlaştırmaya da yapılabiliyor. 30 fps akıcılıkta yapılan Full HD video çekimlerinin yanı sıra üründe 12 MP çözünürlükte fotoğraflar da çekilebiliyor. Görüntü sabitleme teknolojisinin de yer verildiği şık tasarımlı üründe 32 MB'lik dâhili bellek bulunuyor. Buna ek olarak SD ve SDHC bellek kartı desteği sayesinde depolama alanı 32 GB'ye kadar artırılabilir. ActiveHD S Type'ta bulunan HDMI çıkışıyla kutu içeriğinden gelen kablo kullanıldığında doğrudan HD destekli TV ve monitörlere görüntüler aktarılabilir. 3 inçlik dokunmatik ekrandan tüm kontroller gerçekleştirilebiliyor.

Samsung HMX-U100

SAMSUNG HMX-U100'ü birçok video kameradan ayıran en önemli özelliklerden biri cep tipinde yapıya sahip olması. Kolay taşınabilmesi, ufak boyutları ve hafifliği sayesinde ön plana çıkmayı başaran ürünü cebinizden çıkarıp hemen Full HD çözünürlükte video kaydı yapmaya başlayabiliyorsunuz. Çeşitli renk seçeneklerinin sunulduğu video kamerada 2 inç boyutunda bir LCD ekran yer alıyor. Her ne kadar optik yakınlaşma desteği sunulmuyor olsa da, 4X dijital yakınlaştırma sayesinde nesneleri HMX-U100'de bulunan CMOS sensör 10 MP çözünürlükte fotoğraf çekmeye de imkân tanıyor. Sahip olduğu Li-ion batarya tek şarjda uzunca bir süre kesintisiz video ve fotoğraf çekimi yapmaya izin veriyor. Depolama, ürüne sonradan takılacak SD ya da SDHC bellek kartlarına yapılıyor. Tüm bu özelliklerin yanı sıra video kameranın fiyatına bakıldığında 205 TL gibi makul bir rakamla karşılaşıyor.



**205
TL**

Sanyo Xacti SH1

**1296
TL**



8 MP'lik CMOS sensörünün yer verildiği Sanyo Xacti SH1 video kamera 30X optik yakınlaştırma yapabiliyor; yani herhangi bir görüntüye 30 kata kadar yaklaşılabiliyor. Siyah renkte tasarlanan üründe dâhili depolama birimi yer almıyor. Depolama işlemleri SD, SDHC ya da SDXC bellek kartları sayesinde gerçekleştiriyor. 230 gram ağırlığında olan video kamera bu sayede –ağır olmadığından dolayı– saatlerce tek elde çekim yapabilmeye imkân tanıyor. 2,7 inçlik LCD ekran üzerinden çekim sırasında görüntü alınabildiği gibi, çekim sonrasında da yapılan çekimler ekran üzerinden izlenebiliyor. Yüz tanıma özelliğinin de yer verildiği Xacti SH1'de USB girişine de yer veriliyor. Bu sayede yapılan video ve fotoğraf çekimleri doğrudan bilgisayara kolayca aktarılabilir.

Sanyo Xacti CG100

14,3 MP'lik CMOS sensörü sayesinde yüksek çözünürlükte fotoğraflar çekebilen Sanyo Xacti CG100'de 50 MB'lik dâhili hafıza bulunuyor. Tabii hem fotoğraf hem de video çekimleri için sunulan bu alan yetersiz. Eklenice SD, SDHC bellek kartları sayesinde kapasiteyi 32 GB'ye kadar artırabilmek mümkün. 5X optik yakınlaştırmaya yanı sıra ürün ayrıca 10X dijital yakınlaştırma desteği de sunuyor. Siyah, kırmızı ve beyaz olarak üç farklı renk seçeneği arasından tercih yapılabilen video kamerada 2,7 inç boyutunda bir LCD ekran yer alıyor. Görüntü çıkışları olarak üründe kompozit ve HDMI'a yer veriliyor. Elbette HDMI arabirimi sayesinde destek sunulan TV ya da monitörlere 1920 x 1080 piksel çözünürlükte görüntüler aktarılabilir. 176 gram ağırlığa sahip olan üründe 700 mAh'lık lityum iyon batarya bulunuyor. Piyasadaki bazı Full HD video kameralara oranla fiyatı da oldukça uygun.



**549
TL**

Toshiba Camileo X100

**656
TL**



FULL HD video kameraların birçoğunda 2,7 inçlik LCD ekran bulunuyor, fakat Toshiba'nın Camileo serisinde yer alan X100'da 3 inçlik bir ekrana yer veriliyor. 10X optik yakınlaştırma ve 10X dijital yakınlaştırma değerleri sayesinde çekilecek nesnelere olabildiğince yakınlaşılabiliyor. Ürünün kutu içeriğinde gelen kumanda sayesinde çekim sırasında birçok işlem uzaktan gerçekleştirilebiliyor. Üründe yer alan USB arabirimi sayesinde doğrudan bilgisayara bağlanıp kolayca veri aktarımı yapılabilir. 4 GB dâhili belleğe ek olarak SD ve SDHC bellek kartları sayesinde depolama alanı 32 GB'ye kadar artırılabilir. Video kaydının yanı sıra, ürün sayesinde 16 MP çözünürlükte fotoğraflar da çekilebilir. HDMI ve TV çıkışının da eksik edilmediği video kamerada sunulan birçok sahne seçeneği de sadece donanım değil, yazılım kısmına da firmanın önem verdiğini gösteriyor.

Sony HDR-CX115E/B

SONY HDR-CX115E/B, birçok rakibine oranla uygun fiyatıyla dikkat çekmeyi başarıyor. Ürünün batarya olmadan 210 gramlık ağırlığı tek elde yorulmadan bir süre çekim yapılabilirliği anlamına geliyor. Üründe bulunan Carl Zeiss lens 25X optik yakınlaştırma desteği sunuyor. SteadyShot sayesinde hareketli görüntülerde çekim sırasındaki titreme sorunları en aza indirgeniyor. Öte yandan Exmor R CMOS sensörü sayesinde karanlıkta da oldukça temiz ve net çekimler yapılabilir. Dâhili belleğe ek olarak Memory Stick, SD, SDHC ya da SDXC kartlarına depolama yapılabilir. HDR-CX115E/B'de yer alan hibrit LCD ekranın boyutu 2,7 inç. Tüm kontroller ve gerekli ayarlamalar ekran üzerinden dokunmatik olarak gerçekleştirilebilir. Renk olarak siyah, kırmızı ve mavi olarak üç farklı seçenek arasından seçim yapılabilir. Üründe güçlü bir dâhili hoparlör de yer alıyor.



**854
TL**

Toshiba Camileo SX900

2,7 inçlik LCD ekranın yer verildiği Toshiba Camileo SX900 video kamera şık tasarımının yanında performansı sayesinde de dikkat çekmeyi başarıyor. 9X optik yakınlaştırma sayesinde çekimler sırasında görüntü bozulmadan nesnelere yakınlaşılabiliyor. Ek olarak 12X de dijital yakınlaştırma yapılabilir. SD, SDHC ya da SDXC bellek kartları sayesinde 64 GB'ye kadar artırılabilen depolama alanı oldukça uzun süre Full HD video kaydı yapmanıza imkân tanıyor. Dokuz noktali odaklanma sisteminin yer verildiği video kamerada aynı zamanda 14 MP'lik CMOS sensör bulunuyor ve bu sayede yüksek çözünürlükte fotoğraflar da çekilebilir. ISO değerinin en fazla 1600'e kadar artırılabilmesi Camileo SX900'de böylece ışığın yetersiz olduğu durumlarda da çekimler yapılabilir. Ayrıca elektronik görüntü sabitleme teknolojisi de hem fotoğraf hem de video çekimleri sırasında etkinleştirilebilir.



**588
TL**

Bizimkisi bir tarayıcı hikâyesi

Dünya çapındaki gönüllülerin desteğiyle daha güzel bir internet için mücadele veren bir proje, dünyayı değiştirebilir mi?



Selim ŞUMLU

selim@PCnet.com.tr
twitter.com/maxcoder
facebook.com/SelimSumlu

BU dünyada daha iyi bir internet için çırpınan insanlar var. Birileri, internetin gücüne ve potansiyeline inanıyor, onu herkese ve her yere yaymak için can atıyor. Daha iyi biri internet için çalışan bu insanlar sadece programcı değil; sanatçılar, yazarlar, internet kullanıcıları, test uzmanları, öğrenciler, dedeler, nineler, insanlığı internet yoluyla geliştirmeye gönül vermiş herkes... Onlar, Mozilla gönüllüleri.

Mozilla projesi 1998'de oluştu. Proje, kendi topluluğunu kurdu ve 2002'de Mozilla 1.0 paketini yayımladı. Fazla ilgi görmeyen bu paketin ardından, Mozilla ekibi, internet kullanıcılarına en iyi deneyimi sunmak amacıyla, hemen hemen tüm dünyanın Internet Explorer kullandığı bir dönemde Phoenix adlı tarayıcısını yayımladı. Bu tarayıcı, kısa bir süre sonra Firefox adını alacaktı.

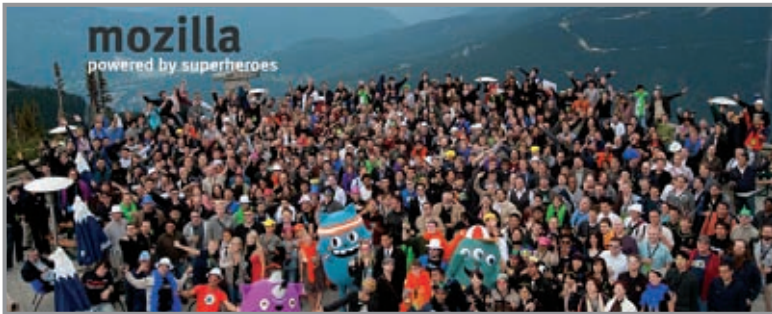
2003'te Mozilla projesi Mozilla Vakfı'nı kurdu ve Mozilla'nın misyonu net bir şekilde belirlendi: web'de açıklık, yenilikçilik ve yeni olanaklar. Kâr amacı gütmeyen bir kuruluş olan Mozilla, bunları gerçekleştirmek için Firefox web tarayıcısı gibi yazılımlar ve insanların online hayatlarını kendi ellerine almaları için çeşitli projeler (www.drumbeat.org) geliştiriyor. Firefox bugün dünyanın en çok kullanılan 2. tarayıcısı olmanın yanı sıra, en ünlü açık kaynak projelerinden ve en sevilen yazılımlardan biri. Bunu gerçekleştirmek için Mozilla'nın elinde hiçbir zaman Microsoft ya da Google gibi bir devin gücü olmadı. Oldukça küçük bir çekirdek kadroya sahip olan Mozilla, tüm bunları nasıl başarıyor dersiniz? Dünya çapındaki

50 bini aşkın Mozilla gönüllüsüyle!

Ben bir Mozilla gönüllüsüyüm. Bizlere İngilizce olarak Mozillian veya Mozilla contributor deniyor. Yaklaşık bir yıl önce Mozilla Türkçe Yerelleştirme Topluluğuna (Mozilla Türkiye) katıldım ve bazı çeviri görevlerini üstlendim. Mozilla Türkiye ekibi benim gibi gönüllü birkaç kişiden oluşuyor ve herkes işinden arta kalan vakitlerde işlerin bir ucundan tutup Mozilla'ya katkıda bulunmaya çalışıyor. Örneğin ben son zamanlarda Mozilla web sayfalarını çevirmenin yanı sıra Firefox 4'ün bir kısmını, iPhone için Firefox Home uygulamasını ve Mozilla Destek sitesini (<http://support.mozilla.com>) Türkçeye kazandırdım. Aynı zamanda Türkçe Destek Lideri olarak gönüllü oldum. Ekip olarak, sosyal medyada (facebook.com/FirefoxTürkiye, twitter.com/FirefoxTürkiye) Firefox'u ve Mozilla'yı tanıtmak için de çeşitli kampanyalar yürütüyoruz. Biz, tüm bunları, interneti herkes için daha güzel, daha verimli, daha güvenli bir yere dönüştürmek için yapıyoruz ve biliyoruz ki %30'a yakın pazar payına ulaşan Firefox'la artık pek çok kullanıcının bir gönül bağı var.

Geçen ay duyurduğumuz Firefox 4, ilk 24 saat içinde 7,1 milyon defa indirildi. Firefox 4'ten 10 gün önce çıkan Internet Explorer 9 ise ilk gününde 2,3 milyon kez indirilmişti. Firefox 4 teknik olarak çok üstün bir tarayıcı ama itiraf etmek gerekir ki IE9'un da ondan çok aşağı kalır bir yanı yok. Üstelik Firefox'un dünya rekorunu kırdığı Firefox 3 çıkışına benzer bir tanıtım çalışması da yapmadık. Görünen o ki birileri (ilk üç günde ulaştığımız 24 milyon indirmenin sahiplerinin en azından bir kısmı) özgür, açık ve daha kolay erişilebilir bir internet için çalıştığımızın doğrudan veya dolaylı olarak farkında, ve Firefox'u kullanarak onlar da bu misyona destek veriyor.

Sizin de özgür internete katkıda bulunmak için yapabileceğiniz pek çok şey var. Programlama, yerelleştirme, kullanıcı yardımı, test, pazarlama, tasarım, hosting desteği gibi pek çok konuda gönüllü olabilirsiniz. Bilgi için: www.mozilla.org/contribute (İngilizce) ve www.mozilla.org.tr



HERKES BUNLARA TIKLIYOR

AYIN OYUNU

Çubuklar Arasında
<http://git.pcnet.com.tr/cubuk>



Bu ay tek tuşla oynan, basit bir refleks oyunu seçtik. Oyunu başlatmak için yükleme tamamlandığında Start'a, Play'e ve ardından Play Now'a basın. Amaç, hareket eden çubuk iki sabit çubuğun arasına geldiğinde boşluk (space) tuşuna basmak. Ancak hız giderek artarken çubukların arası da daralıyor ve oyun zorlaşıyor.

PCnet editörlerinin 20 puanlık rekorunu kırın, rekorunuzun ekran görüntüsünü selim@PCnet.com.tr adresine gönderin, bir sonraki sayımızda PCnet editörlerini en büyük farkla yenen okurumuzun adını yayımlayalım. Geçen ayki rekortmenimiz 2858 puanla Yunus Emre Ay oldu. Tebrik ederiz!

KISA FİLM

Düşlerin Ötesi
<http://vimeo.com/12393697>

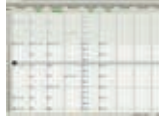


Adamın tek arzusu vardır; olduğu gibi kabul edilmek.

Fakat işler yolunda gitmez. Düşlerinin ötesindeki gerçekle yüzleştğinde düşler ve gerçekler aynı sona ulaşır. 2005 yapımı 5:35 dakikalık kısa filmin yönetmenliği, senaryosu, kurgusu ve özgün müziği Özden Gümüş'e ait. Düşlerin Ötesi, 27. İFAK Ulusal Kısa Film ve Belgesel Yarışması'nda da yer almış.

AYIN VİDEOLARI

Windows'la müzik
<http://git.pcnet.com.tr/g3>



İzleyeceğiniz bu videodaki müzik, yalnızca Windows XP ve Windows 98'de varsayılan olarak gelen ses efektleri kullanılarak oluşturulmuş.

Kendi CD zarfını yap
<http://git.pcnet.com.tr/g4>



Tek bir A4 kâğıt kullanarak ve hiç yapıştırıcı kullanmadan, birkaç dakika içinde kendi

CD zarfınızı yapabilirsiniz.

Serdar Ortaç'la Beden Dili
<http://git.pcnet.com.tr/g5>



Serdar Ortaç, katıldığı bir televizyon programında, şarkılarının beden

diliyle nasıl ifade edileceğini görsel olarak anlatıyor.

Tic Tac Orkestrası
<http://git.pcnet.com.tr/g6>



Küçük naneli şekerler içeren Tic Tac kutularını kullanan bu orkestra, şahane bir işe imza atıyor.

İLGİNÇ SAYFALAR

Star Wars hayvanları
<http://git.pcnet.com.tr/g7>



Star Wars (Yıldız Savaşları) filmlerinin hayranları çok fazla. Bu sayfada,

hayranlar tarafından Star Wars kostümleri giydirilmiş 25 sevimli hayvan sıralanıyor.

Minimalist reklamlar
<http://git.pcnet.com.tr/g8>

"Az ama öz" deyişi, işte tam bu reklam tasarımlarını ifade ediyor. Sayfada sıralanan onlarca basit ama etkili reklam, minimalizmin de harikalar yaratabileceğini gösteriyor.



Ciddi protestocular
<http://git.pcnet.com.tr/g9>



Etkili bir protesto yapmak basit bir iş değildir. Bu sayfadaki 8 protestocu,

haklarını korumak için görülmemiş bir direnç sergiliyor.

Dangerously Fun
<http://dangerouslyfun.com>

Bazı şeyler tehlikeli olduğu kadar eğlencelidir de. Bu eğlenceli deney sitesi, yanan balonlardan sirke bombasına dek birçok projenin nasıl gerçekleştirileceğini anlatıyor. (İngilizce)



AYIN GRUBU

On Your Horizon
www.myspace.com/onyourhorizontr



Parlak gitar tonları, çellonun büyüleyici tınısı ve bolca nostaljiyle, On Your Horizon bir astral seyahat grubu. 2009'da tek kişilik bir proje olarak Eskişehir'de temelleri atılan

ve 2010 Mart ayında grup formuna kavuşan OYH'nin yaşam alanı sahneler. Grubun müziği post-rock ekseninde deneysel öğelerle bezeli farklı bir tavır sunuyor.

2010 Şubat'ında yayımlanan "Home" adlı albümünü yurt içinden ve yurt dışından pek çok dinleyicisine ücretsiz olarak ulaştıran On Your Horizon, 15. Roxy Müzik Günleri'nde üçüncülük ödülü almış. Home albümü, grubun MySpace sayfasından indirilebiliyor.

A'DAN Z'YE

UBUNTU

REHBERİ

(1. BÖLÜM)

Linux dünyasını yakından takip etmiyor olabilirsiniz, ancak Ubuntu artık yalnızca bir Linux dağıtımı olmanın çok ötesinde. İki bölümden oluşacak bu yazı dizimizde Ubuntu kurulumu ve kullanımı hakkında kafanızdaki tüm soru işaretlerini ortadan kaldırmayı ümit ediyoruz.



UBUNTU'nun artık tüm diğer Linux dağıtımları arasında hem zengin özellikleri hem de kullanım kolaylığı açısından çok ayrı bir yerde durduğu aşikâr. Buna karşın, Windows dünyasından dışarı adımını atmamış kullanıcılar için bu sistem halen ürkütücü görünüyor olabilir. Ubuntu'yu kumanın en iyi yolu nedir? Ekran kartınızın düzgün çalışması için neler yapmalısınız? Yazılım depoları ne işe yarar? Peki alışıldık Windows yazılımları olmadan işler nasıl yürüyecek? (Merak etmeyin, birçoğu zaten Linux altında da sorunsuz çalışıyor.) Bu yazıda bu sorularla birlikte aklınıza takılan birçok başka soruyu da cevaplandırmaya ve size farklı bir deneyimin kapılarını açmaya çalışacağız. Ubuntu'yu denemek için sayısız sebep mevcut. Eski bir bilgisayara hayat vermek, çocukların kullandığı bir bilgisayar için Windows'a göre daha güvenli bir alternatif tercih etmek ya da yalnızca kendinizi Microsoft'un tekeline kurtararak alternatif bir sistem kullanmanın tadına bakmak için tercih edebileceğiniz ideal sistem Ubuntu. Şu noktanın da altını çizmekte yarar var: Ubuntu'yu kurmak için

Windows'u silmenize gerek yok. Ubuntu sorunsuz şekilde isterseniz ayrı bir disk bölümüne isterseniz de Windows'un içine sanki bir Windows uygulamasıymış gibi kurulabiliyor. Eğer yeni sistemi denemek için ikna oluyorsanız, tavsiyelerimizi okuyarak alışma sürecinizi hızlandırabilirsiniz.

UBUNTU NASIL KURULUR?

Ubuntu kendisini "Linux'un arkadaş canlısı yüzü" olarak tanımlıyor. Bu tanım elbette kurulum sürecinden itibaren geçerli. Kolaylıkla bulunabilen, indirilebilen ve kurulabilen sistem, hem gönüllü geliştiricilerin hem de Canonical'ın yıllar süren çabaları sayesinde



bu denli iyi bir deneyim sunuyor. Kurulumu geçmeden önce verilmesi gereken en önemli karar, hangi sürümü seçeceğinizle ilgili olacaktır. Anlatımımızı yeterince sade tutabilmek adına Kubuntu veya Xubuntu gibi farklı Ubuntu türevlerini ve elbette sunucu sürümlerini es geçiyor, Ubuntu Desktop ve Ubuntu Netbook sürümlerine eğiliyoruz.

DESKTOP VE NETBOOK SÜRÜMLERİ

Ubuntu'nun Desktop ve Netbook sürümleri arasındaki esas fark görsel arayüze dayanıyor. Netbook sürümünde Ubuntu'nun gelenekselleşmiş Gnome masaüstü ortamı, yerini yenilikçi Unity arabirimine bırakıyor ki bu arabirim küçük ekranlı ve görece yavaş donanımlı bilgisayarlarda daha verimli çalışıyor.

Unity, ekranın solunda kalıcı bir uygulama dock'u ve görev yönetim paneli, üstünde ise Ubuntu'nun durum bildiren simgeleriyle birlikte o an çalışan uygulamanın menüsünü de içeren geniş bir çubuktan oluşuyor. Arabirim oldukça verimli, buna karşın genel olarak geleneksel bir masaüstünden çok, görev tabanlı bir mobil işletim sistemini andırıyor.

Aslında seçim çok da zor değil; Ubuntu'yu normal bir masaüstü veya dizüstü bilgisayara kurarsanız Desktop sürümünü, küçük ekranlı bir netbook'a kurarsanız da Netbook sürümünü tercih etmek normal olacaktır. Buna karşın, Desktop sürümünü de netbook'unuza kurmanız veya kurulumdan sonra Unity'i devre dışı bırakmanız mümkün. Diğer yandan, Ubuntu'nun en yeni masaüstü sürümünde Gnome yerine standart olarak Unity'nin geleceğini de unutmamak lazım. Bu nedenle Unity'ye şimdiden alışmaya çalışmak da öğrenme sürecinizi hızlandırabilir.

32 BİT Mİ, 64 BİT Mİ?

Ubuntu kurulumundan önce söz konusu olan "32 bit mi, 64 bit mi?" sorusu, Windows kurulumlarından önce söz konusu olanla benzerlik gösteriyor. Testlerimizde 64 bit Ubuntu'nun genel olarak biraz daha hızlı olduğunu gördüğümüz gibi, 64 bit sürümle birlikte 4 GB ve daha fazla sistem belleğine izin veriliyor olması önemli. Bunun yanında, bazen ufak tefek donanım ve yazılım uyumsuzluğu sorunları söz konusu olabiliyor; bazı yazılımlar 64 bit kipinde daha yavaş çalışabiliyor veya ilave ayar yapılmaksızın hiç çalışmayabiliyor. Biraz kafa karıştırıcı olarak, Ubuntu'nun indirme sayfasında Canonical ön tanımlı sürüm olarak 32 bit yer alıyor; diğer yandan bazı yardım sayfalarında ön tanımlı sistem 64 bit sürüm olarak geçiyor. Bizim fikrimize göre 64 bit'in sunduğu avantajlar yadsınamaz ve yaşanması olası sorunlar da o kadar ürkütücü değil.



KURULUM YÖNTEMLERİ

Ubuntu'yu kurmak için kullanabileceğiniz standart yöntem bir ISO dosyası indirip bu dosyayı CD'ye yazmak. Fakat Canonical netbook sahiplerinin birçoğunun harici bir optik sürücü sahibi olmadığının farkında. Bu durumdan ötürü sistemi bir USB bellek kullanarak kurmak da mümkün. Bu arada Ubuntu'yu kurmaksızın doğrudan USB veya CD'den çalıştırarak denemek, ya da birçok farklı bilgisayarda aynı sistemi kullanabilmek adına bir USB diske sabit kurulum yapmak da olasılıklar arasında. Biz şu an için Ubuntu'yu sabit diske kurmak istediğinizi varsayıyoruz.

En basit kurulum yönteminin "Diskin tümünü temizle ve kullan" olduğunu söyleyelim. Özellikle eski bir masaüstü bilgisayarınız, dizüstünüz veya netbook'unuz varsa, bu bilgisayarı tekrar kullanılabilir hâle getirmenin en iyi yolu da bu yöntemi kullanmak olacaktır. Oldukça kolay olan kurum süreci esnasında Ubuntu, Windows'u ve Windows'tan kalan her şeyi memnuniyetle silecek ve bilgisayara yerleşecektir. Ubuntu'nun mütevazı sistem gereksinimleri, tek çekirdekli bir işlemci ve 1 GB sistem belleğiyle oldukça verimli bir çalışma ortamı oluşturulmasına müsaade edecektir. Ubuntu'yu 1 GHz'lik bir işlemci ve 256 MB sistem belleğiyle dahi kullanmak mümkün, buna karşın en az 512 MB sistem belleği tavsiye ediyoruz. Sistemi Atom işlemcili bir bilgisayarda çalıştırmak oldukça standart bir süreç ve Ubuntu bu donanımı çok iyi destekliyor; bu nedenle netbook'unuzda bir kere Ubuntu kullanırsanız bir daha Windows'u pek de aramaya çağınızı rahatlıkla söyleyebiliriz. Elbette Ubuntu'yu kurmak için mutlaka Windows'u kaldırmanız gerek yok. Ubuntu kurulumunu çalıştırdıktan sonra

disk bölümlerini kendiniz düzenleyerek veya Ubuntu'nun disk bölümlerini otomatik olarak düzenleyeceği "Diğer işletim sistemlerinin yanına kur" seçeneğini kullanarak sistemi Windows'un yanına kurabilirsiniz. İki işletim sistemi birbirleriyle etkileşime girmeksizin mümkün olan en yüksek hızda çalışacaktır.

WUBI'LESEK Mİ, WUBI'LEMESEK Mİ?

Ubuntu'yu kurmanın çok daha basit bir yolu daha var. Ubuntu kurulum dosyasını indirip CD veya USB belleğe yazdıktan sonra Windows altından kurulum kalıbı içinde yer alan Wubi isimli yazılımı çalıştırarak Ubuntu'yu sanki bir Windows uygulamasıymış gibi kurabilirsiniz. Bilgisayarınızın açılış esnasında yine Windows veya Ubuntu arasında tercih yaparak istediğiniz sistemi çalıştırabilirsiniz. Ubuntu'yu kaldırmak istediğinizde de yapmanız gereken tek şey, herhangi bir Windows uygulamasını kaldırırken izlediğiniz adımları uygulamak olacaktır.

Öte yandan, Wubi'nin ne kadar verimli olduğu konusundaki tartışmalar halen varlığını sürdürüyor. Wubi'nin bir NTFS disk bölümü içinde Ubuntu dosya sistemini tutan bir dosya yaratıyor olması performansı düşürüyor, fakat bu performans kaybı görece yeni bilgisayarlarda çok da fazla hissedilmiyor. Wubi ile yapılan kurulumlardan kaynaklanabilecek diğer bir sorun, Windows'unuzun kurulu olduğu disk bölümünde yaşanabilecek her sorunun Ubuntu kurulumunuzu da doğrudan etkileyecek olması; yani ayrı bir disk bölümüne kurulum yapınca elde edilebilecek yedekleme imkânı söz konusu değil. Son olarak, Wubi ile kurulum yaptıktan sonra her işinizi Ubuntu altından halletmeye

UBUNTU'YU USB BELLEKTEN KURMAK

Get Ubuntu Desktop Edition Download

You can download Ubuntu Desktop Edition online, completely free.

Download Ubuntu Desktop Edition

Download	Description
Ubuntu 12.04 LTS (Long term support)	Download Ubuntu 12.04 LTS (Long term support)
Ubuntu 12.04 LTS (Long term support)	Download Ubuntu 12.04 LTS (Long term support)

Start download

Universal USB Installer 1.8.3.0 Setup

Setup your Selections Page

Choose a Linux Distrib, ISO/ZIP file and, your USB Flash Drive.

Step 1: Select a Linux Distribution from the dropdowns to put on your USB
 Ubuntu 10.10 ☐ Show all Drivers (USE WITH CAUTION)
 Visit the Ubuntu Home Page

Step 2: Select your ubuntu-10.10-desktop*.iso
 Ubuntu 10.10-desktop-10.10.iso Browse

Step 3: Select your USB Flash Drive Letter Only ☐ Show all Drivers (USE WITH CAUTION)
 A:

Step 4: Set a Persistent file size for storing changes (Optional).
 0 MB

Click HERE to Visit the Universal USB Installer Page for additional HELP

Universal USB Installer <http://www.paragonsoft.com>

Create Cancel



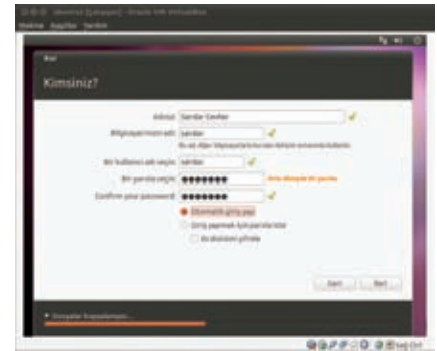
4) Biz Ubuntu'yu mevcut Windows kurulumunun yanına kurmak istiyor, bu nedenle “Diğer işletim sistemlerinin yanına kur” seçeneğine tıklıyoruz. Eğer bilgisayarınızdaki her şeyi silmek ve yeni bir başlangıç yapmak istiyorsanız, “Diskin tümünü temizle ve kullan” seçeneğine tıklayabilirsiniz.



The screenshot shows the 'Kur' (Install) window of the Ubuntu installer. The 'Sürücü seçin' (Select a drive) section shows a list of disks, with 'sda' selected. The 'Aşağıdaki ayarlar kullanılarak sürücü alanları ayarlanıyor' (The following settings will be used to set up the drive areas) section shows a table of partitions:

Partition	Size	Format	Mount Point
Přístroj (16.4 GB)	37.5 GB	ext4	/
Ubuntu	44.5 GB	ext4	/

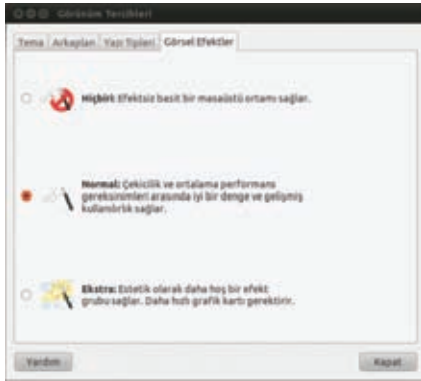
At the bottom, there are two buttons: 'Bütünüme Tanımlama Kullan' (Use all of the space) and 'Seçeneklere Tanımlama Kullan' (Use the selected space). There is also a 'Çık' (Exit) button.



UBUNTU'YA HOŞ GELDİNİZ

Bu aşamada nadiren de olsa sistem takılabilir. Eğer böyle bir durumla karşılaşırsanız, sürücüler Synaptic Paket

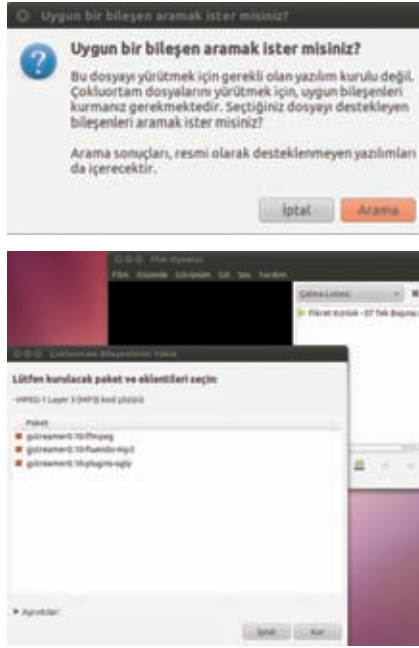
Yöneticisi'ni kullanarak kurabilirsiniz. (Synaptic'e Sistem > Yönetim menüsünden erişebilirsiniz.) Arama kutusuna kartınızın modeline göre NVIDIA veya Radeon yazın, ilgili sürücüler bulunduğunda sürücünün üzerine sağ tıklayın ve "Kurulum için işaretleyin"e tıklayın. Uygula düğmesine tıkladıktan sonra, yeni sürücüler indirilecek ve kurulacaktır. Bu aşamadan sonra yeniden Ek Sürücüler penceresini açabilir ve sürücüyü etkinleştirebilirsiniz. Bir sonraki adımınız sisteminizin görselini biraz daha zenginleştirmek olabilir. Bunun için Sistem > Tercihler > Görünüm menüsüne girin, Görsel Efektler sekmesine tıklayın ve Normal veya Ekstra seçeneklerinden birini tercih edin. Böylelikle Ubuntu, Windows 7 benzeri (ve hatta daha zengin) 3B efekt seçeneklerine sahip olacaktır.



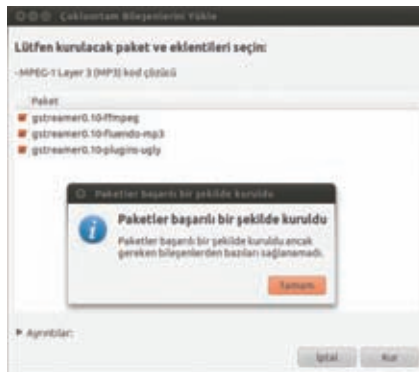
Görsel efektlerle masaüstü görünümünüzü zenginleştirebilir ve kullanım kolaylığı sağlayabilirsiniz.

2) Yazıcı sürücülerini bulun ve kurun
Yazıcınızın Linux sürücülerini üreticinin kendi sitesinden bulup indirebilirsiniz, ancak Ubuntu bunun için daha kolay bir seçenek sunuyor. Yazıcınızı USB portuna bağlayın ve açın, böylelikle birkaç saniye içinde yazıcı simgesi yanıp sönmeye başlayacaktır. Eğer simge görüntülenmezse Sistem > Yönetim > Yazdırma menüsüne tıklayın. Yeşil "Ekle" düğmesine tıklayın ve bekleyin. Yazıcınız solda görüldükten sonra yazıcınızı seçin ve İleri düğmesine tıklayın. Böylelikle Ubuntu büyük olasılıkla yazıcı sürücünüzü eksiksiz bir biçimde kuracak ve kullanıma hazırlayacaktır. İsterseniz veritabanından bir yazıcı seçebilirsiniz (eğer yazıcı modelinizi bulamıyorsanız aynı aileden benzer bir modeli seçmeniz de işe yarayabilir), isterseniz de Ubuntu'nun uygun sürücüyü bulmasını sağlayabilirsiniz. Alternatif olarak, ufak bir Google aramasıyla bulabileceğiniz PPD biçimindeki sürücüler işe yarayabilir.

3) Müziğinizi MP3 çalarınızla eşitleyin
Apple tarafından üretilmemiş olan MP3 çalarların birçoğu Ubuntu'ya bağlandığında depolama aygıtı olarak görülecektir; yani Ubuntu'nun dosya görüntüleme ara-



Windows'ta olduğu gibi, Ubuntu da o an çalmak istediğiniz dosyalar için gerekli çözümlerin sistemde bulunmaması durumunda otomatik bir kurulum gerçekleştiriyor.



cı olan Nautilus'u veya ön tanımlı müzik çalar Rhythmbox'ı kullanarak sürükleyip-bırak yöntemiyle dosya aktarımı yapabilirsiniz. Oldukça kullanışlı olan Rhythmbox, hazırladığınız çalma listelerini de doğrudan sürükleyip-bırak yöntemiyle MP3 çalarınıza aktarmanıza olanak tanıyor. Ubuntu 10.10 altında bu imkân iPod ve iPhone için de geçerli.

4) Windows'la dosya paylaşın

Ayrı bir Windows bilgisayara dosya taşımanın en kolay yolu bir USB bellek kullanmak diyebiliriz; Ubuntu FAT32 ve NTFS dosya sistemlerini okuyabiliyor ve dosya kopyalama imkânı sunuyor. Alternatif olarak, bulut bilişim tabanlı bir depolama hizmetini kullanabilir ve Word belgesi gibi ufak boyutlu dosyaları başka bilgisayarlara rahatlıkla taşıyabilirsiniz.

Eğer aynı bilgisayarda hem Windows hem de Ubuntu kullanıyorsanız, başka seçeneklerden yararlanmanız da mümkün. Ubuntu altında Windows bölümlerini görüntüleyebilirsiniz. Dosya yöneticisini açtığınızda

sol panelde FAT32 veya NTFS biçimindeki bölümlerinizi görebilirsiniz. Bu bölümler boyutlarına göre örneğin "100GB Dosya Sistemi" şeklinde isimlendirilecektir. Ubuntu Desktop sürümünde bu bölümlere Yerler menüsünden de ulaşabilirsiniz. Daha uygun bir yöntem de Windows 7'nin disk yönetimi seçeneklerini kullanarak Windows ve Ubuntu bölümlerinin yanına üçüncü bir disk bölümü yaratmak olacaktır. Windows 7'deki "kitaplık" özelliğini kullanarak Windows altında müzik, belge ve video dosyalarının bu bölüm altında saklanmasını sağlayabilir, Ubuntu'dan bu dosyalar kolayca erişmek için masaüstünüzde kısayollar yaratabilirsiniz. Bunu uygulamak için istediğiniz klasöre sağ tıklayın ve "Make Link"e tıklayın, ardından ilgili klasörün yeni kısayolunu Ubuntu dosya sistemine taşıyın. Paylaşılmış müzik klasöründeki bir bağlantıyı Ubuntu'nu müzik klasörüne (Yerler > Müzik) taşımak, içeriğin Rhythmbox kütüphanesinde görüntülenmesini sağlayacaktır.

5) Tarayıcılarınızı eşitleyin

Eğer iki sisteminizde de Firefox veya Chrome kullanıyorsanız, herhangi bir içeriğin içe aktarılmasına gerek yok. Windows sisteminizdeki Chrome'u açın, anahtar simgesine ve ardından Tercihler'e tıklayın. Kişisel öğeler sekmesine tıkladıktan sonra "Senkronizasyonu ayarla" düğmesine tıklayın. Hangi öğelerin eşitleneceğini seçtikten sonra, aynı işlemi Ubuntu altında da tekrarlayın. Böylelikle kullandığınız temadan kurduğunuz eklentilere kadar her şey eşitlenecektir. Eğer Firefox 4 veya Firefox Sync eklentisini kullanıyorsanız, aynı seçenek Firefox için de geçerli. Windows bilgisayarınızda hizmeti açın, programın sunduğu Sync anahtarını kopyalayın, daha sonra Linux sisteminizi açın, giriş yapın ve Sync anahtarını girin.

6) Outlook'taki e-postalarınızı ve bağlantılarınızı taşıyın

Outlook verilerini Outlook'un alma ve verme sihirbazını kullanarak bir PST dosyası olarak dışa aktarabilir, daha sonra Ubuntu'nun e-posta istemcisi olan Evolution'ı kullanarak içe aktarabilirsiniz. Eğer e-postalarınızı ve bağlantılarınızı saklamak için farklı bir klasör yapısı kullanıyorsanız, Evolution farklı klasörleri gerekli yerlere bağlamaya çalışacağından işler biraz zorlaşabilir. Bu durumu aşmak için, Outlook'un PST verilerini alan ve Evolution'ın okuyabileceği ayrı mbox dosyalarına bölen readPST isimdeki bir yazılımdan yararlanabilirsiniz. En kolay yol ise iki sistemde de Thunderbird e-posta istemcisi kullanmak olacaktır. Windows altında yazılımın en güncel sürümünü kurun, ardından Outlook'taki e-posta ve bağlantılarınızı aktarın. Daha



sonra Thunderbird'ün e-postaları sakladığı klasöre girin. (C:\Users\\Application\Data\Thunderbird\Profiles\klasörü ön tanımlıdır.) Bu dizinin içeriğini olduğu gibi bir harici diske veya USB belleğe kopyalayabilir, daha sonra dizini Ubuntu sisteminizdeki /home/<kullanıcı adı>/.evolution/mail/ dizinine yapıştırabilirsiniz. Bu dizini görebilmek için Nautilus'un üst menüsünden Görünüm > Gizli dosyaları göster seçeneğini etkinleştirmeniz gerekecektir. Artık Evolution'ı açtığınızda yazılım tüm verilerinizi otomatik olarak içe aktaracaktır.

7) Ubuntu'yu güncelleyin

Ubuntu Güncelleme Yöneticisini ayarlayarak sistemin kendisini hangi zaman aralıklarında güncelleyeceğini ve hangi bileşenlerin yükleneceğini ayarlayabilirsiniz. Güncelleme yöneticisi aynı zamanda yeni bir Ubuntu sürümü çıktığında bu sürüme doğrudan geçiş yapma imkânı sunuyor. Ubuntu'nun kendi Güncelleme Yöneticisi (Sistem > Yönetim > Güncelleme Yöneticisi) işletim sistemi ve uygulamalar için gerekli tüm güncellemeleri otomatik olarak halledebiliyor. Ayarlar sekmesini kullanarak bu işlemlerin hangi sıklıkta ve ne şekilde gerçekleştirileceğini ayarlayabiliyorsunuz. Yeni bir Ubuntu sürümü yayımlandığında, Güncelleme Yöneticisi'nde

yeni sürüme geçişi sağlayan bir düğme görürsünüz. Eğer bu düğme görünmezse, Ayarlar düğmesine tıklayın, Güncelleme sekmesine gelin ve “Yeni dağıtım duyurularını göster” seçeneğinin Normal sürümlere ayarlı olduğundan emin olun. Ancak dikkatli olmakta fayda var: Yeni sürüme geçiş saatler sürebilir ve kurulum esnasında bilgisayar kapanırsa kurulu sistem bozulabilir. Eğer çok çekirdekli bir işlemciniz ve yeterince hızlı, güvenilir bir internet bağlantınız yoksa, bu işlemi günün daha sakin bir zamanına saklamanız faydalı olabilir.

8) Çift ekran seçeneğini kullanın

Eğer birden fazla monitöre sahipseniz, çoğu durumda yalnızca Sistem > Tercihler > Ekranlar'ı açıp “Ekranları bul” düğmesine tıklamanız ekranların tanınması için yeterli olacaktır. Bu aşamada listeden iki ekranı da seçip Tamam'a tıklayın, ardından “Tüm ekranlarda aynı resim” seçeneğinin kapalı olduğundan emin olun. Eğer ihtiyaç duyarsanız, ekranları temsil eden simgeleri sürükleyip bırakarak gerçek hayattaki yapılandırmanızı yansıtabilir ve kullanım kolaylığı sağlayabilirsiniz. Her ekran için ayrı çözünürlük tanımlama şansınız da var. Eğer ATI veya NVIDIA marka bir ekran kartına sahipseniz, atacağınız adımlar biraz farklı olacaktır. Örneğin bir NVIDIA kart için, Sistem > Yönetim menüsü altındaki Nvidia X Server Settings kısayoluna tıklamanız ve NVIDIA'nın kendi aracını kullanmanız gerekir. NVIDIA'nın yapılandırma aracında X Server Display Configuration sekmesini açtıktan sonra Detect Displays düğmesine tıklayabilir ve ekranlarınız algılandıktan sonra gerekli değişiklikleri yapabilirsiniz.

9) Temanızı değiştirin

Arka plan resminizi, yazı tiplerini ve temaları değiştirmek için öncelikle Sistem > Tercihler menüsündeki Görünüm kısayoluna tıklamalısınız. Tema sekmesinde listelenen temalardan istediğiniz birini seçtiğiniz anda seçiminiz otomatik olarak uygulanacaktır. Eğer bir temayı beğenmiyorsanız fakat bazı kısımları hoşunuza gitmiyorsa Özelleştir düğmesine tıklayarak istediğiniz kısımları kendi tercihlerinize göre yapılandırabilirsiniz. Farklı arabirim düğmelerini, yazı tiplerini ve renk şemalarını bir arada kullanabilir ya da internetten daha farklı, hazır Ubuntu temaları indirebilirsiniz. Eğer Windows'a benzer bir arabirim yaratmak niyetindeyseniz ClearLooks ve NewWave temalarının ilk tercihleriniz olması gerektiğini söyleyebiliriz; özellikle de pencere kontrol düğmelerini sağ tarafa taşıdıkları için.

10) Müzik ve video dosyalarınızı oynatın

Ubuntu'da müzik ve video dosyalarının

oynatılabilmesi için hâlihazırda kurulu bazı uygulamalar geliyor; fakat bu uygulamalar kurulumun hemen ardından bazı dosyaları oynatmakta sıkıntı yaşatabiliyor. Bazı durumlarda çift tıkladığınız bir dosya için gerekli çözümleri Ubuntu otomatik olarak kurabiliyor. Alternatif olarak, Ubuntu Yazılım Merkezi'ni kullanabilir ve MP3 dosyaları için Fluendo, birçok farklı tipteki müzik ve video dosyaları için de GStreamer çözümlerini kurabilirsiniz. Bu çözümleri Ses ve Video bölümünde bulmanız mümkün. Son olarak, hemen hemen tüm çoklu ortam dosyalarını sorunsuz bir şekilde oynatabilen VLC Player'ı kurmanın ayrı ayrı çözümleri kurmak yerine tercih edebileceğiniz ikinci bir seçenek olduğuna da hatırlatalım. (VLC Player'ı da Yazılım Merkezi'ni kullanarak kurabilirsiniz.)

11) Güç yönetimi seçeneklerini ayarlayın

Güç yönetimiyle ilgili tercihlerinizi uygulayabilmek için kullanacağınız aracı yine Sistem > Tercihler menüsünde bulabilirsiniz. Bir masaüstü bilgisayarda yalnızca kasanın ve ekranın hangi durumlarda uyku kipine sokulacağıyla ilgili seçenekler sunulurken, dizüstü bilgisayarlar veya netbook'lar için pil gücüyle çalışırken uygulanacak tercihler, ekran kapağı kapatıldığında veya pil kritik seviyeye düştüğünde sistemin nasıl tepki vereceği gibi konularda uygulayabileceğiniz seçenekler de söz konusu olacaktır.

12) Bir kablosuz ağa bağlanın

Eskiden Linux dağıtımları altında tam bir işkence olan kablosuz ağa bağlanma süreci, artık Ubuntu'da Windows altında olduğu kadar kolay bir şekilde hallediliyor. Ağa bağlanmak için ekranın üst kısmındaki standart Wi-Fi simgesine tıkladığınızda çıkan kablosuz ağ listesi içinden istediğinizi tıklamak ve kablosuz ağ şifresini girmek yeterli olacaktır. Herhangi bir seçeneği değiştirmeniz gerektiğinde, bu sefer aynı simgeye sağ tıklayın ve Bağlantıları Düzenle seçeneğine tıklayın. Sekmeleri ve panelleri kullanarak ayarlamak istediğiniz bağlantıyı seçin, daha sonra sağda yer alan Düzenle düğmesine tıklayın. Sekmeler, kablosuz ağ güvenliği ve IPv4 ayarlarını yapmanıza olanak tanıyacağı gibi, 3G bağlantısı kurmak istediğinizde de yardımcı olacaktır. ♦

ÖNÜMÜZDEKİ SAYIDA...

- Nasıl yazılım kurulumu?
- 10 temel Ubuntu uygulaması
- Ubuntu'da Windows uygulamalarının çalıştırılması
- Ubuntu dosya sistemi





DEBIAN 6.0 SQUEEZE İNDİRİLMİYİ BEKLİYOR

Geçtiğimiz ay sevenlerinin uzun süren meraklı bekleşişinin ardından yayımlanan Debian'ın 6. kararlı sürümü Squeeze, Linux severlerin ilgi odağı oldu. Ubuntu ve Mint gibi 60'tan fazla Linux dağıtımının temelini oluşturan ve adeta bir efsane hâline gelen Linux dağıtımı, Distrowatch.com Linux dağıtımları listesinde 4. sıraya kadar yükseldi. Yalnızca 50 MB'lık temel internet kurulum kalıbından birkaç DVD hâlinde sunulan onlarca GB'lık tam kurulum kalıbına kadar birçok farklı indirme alternatifleriyle gelen dağıtımın kullandığı Linux çekirdeği %100 açık kaynaklı; yani kurulum ve kullanım esnasında kodları açık olmayan hiçbir kütüphanenin sisteminize dâhil olmasına siz izin vermediğiniz sürece izin verilmiyor. Debian'ı indirmek için www.debian.org adresini ziyaret edebilirsiniz.

SKYPE'A AÇIK KAYNAKLI RAKİP GELİYOR



Milyonlarca kullanıcının internet üzerinden sesli ve görüntülü iletişim kurmasını sağlayan ve bu konuda artık bir standart hâline gelmiş olan Skype'a açık kaynak cephesinden bir rakip geliyor. Açık kaynaklı SIP protokolünü temel alan GNU Free Call, farklı işletim sistemi kullanan PC'lerde ve akıllı telefonlarda çalışabilecek. Henüz bir deneme sürümü yayımlanmamış olsa da proje ilgi çekici; zira ilk etapta özellikle görüşmelerinde güvenlik unsurunu ön planda tutan kullanıcıların hedeflendiği belirtiliyor. Telekulak skandallarıyla çalkalanan ülkemizde böylesi bir yazılım oldukça kullanışlı olabilir. Projeye ilgili daha fazla bilgi için <http://planet.gnu.org/gnutelephony/> adresine bakabilirsiniz.

KENDİ UBUNTU PAKETLERİNİZİ YARATIN

Şu anda dünya üzerinde en çok hazır yazılım paketine sahip Linux dağıtımının Ubuntu olduğu rahatlıkla söylenebilir. Buna karşın, kullanmayı sevdiğiniz ve sıklıkla yeniden kurmak durumunda kaldığınız bazı yazılımların hazır paketi yoksa bunu deretmenize gerek yok. GiftWrap sayesinde yalnızca kaynak koddan derlenerek kurulabilen yazılımları kolaylıkla Ubuntu ve Debian paketleri haline getirebilirsiniz. Giftwrap'ı <http://git.pcnet.com.tr/557> adresinden indirebilirsiniz.



GNOME 3'TE KÜÇÜLTME VE BÜYÜTME DÜĞMELERİ OLMAYACAK

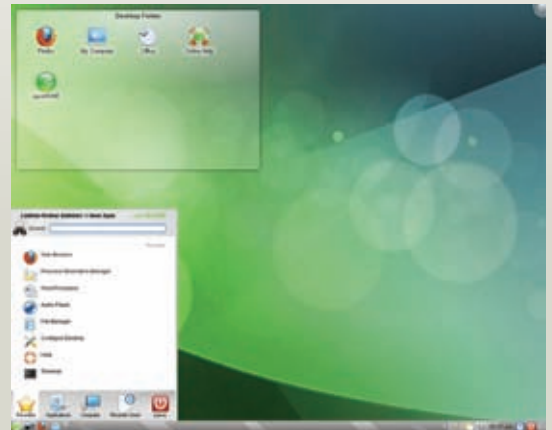
Yenilikçi tasarımıyla dikkat çeken GNOME 3 projesinden geçtiğimiz ay ilginç bir haber daha geldi. Kullanıcıların daha sade ve odaklanmaya daha uygun bir masaüstüne sahip olmasını amaçlayan geliştiriciler, pencere küçültme işlevini tamamen kaldırdıklarını ve açık bir pencereyi ekrana yaymak için de artık pencere çubuğuna çift tıklamanın gerekli olacağını bildirdi. Bu değişiklik küçük gibi gözükse de kullanıcı alışkanları söz konusu olduğunda gerçek bir hezime dönüşebilir; zira GNOME 3 masaüstü ortamının yerleşimi konusunda büyük farklılıklar içeren Unity ile de benzerlik gösterecek. Sonuçta KDE 4'ün gelişyle GNOME'a dönen Linux kullanıcılarının bu aşamada tekrar KDE'ye dönmesi şaşırtıcı olmayacak gibi görünüyor.



OPENSUSE 11.4 YAYIMLANDI

Mart ayının ortasında SUSE cephesinden yeni bir dağıtım haberi geldi. Özgür yazılım cephesindeki en son yenilikleri ve güvenlik güncelleştirmelerini içeren openSUSE 11.4, ister KDE/Gnome LiveCD kalıpları indirilerek kurulum gerekmesizin çalışabiliyor, isterseniz de DVD kalıbı yardımıyla sisteminize rahatlıkla kuruluyor. Ayrıca openSUSE Build (<https://build.opensuse.org>) servisini

kullanarak kendi seçtiğiniz paketlerden oluşan bir openSUSE hazırlayabiliyorsunuz. Hazır dağıtımdaysa 2.6.37 sürüm numaralı Linux çekirdeği, geliştirilmiş güç yönetimi, KDE SC 4.6.0, Gnome 2.32 (ve 3.0'ın ön izleme sürümü), Firefox 4.0, LibreOffice 3.3.1 gibi yenilikler söz konusu. Daha fazla bilgi almak ve dağıtımı indirmek için www.opensuse.org adresini ziyaret edebilirsiniz.



Ayın yazılımları

Tümü ücretsiz olmasına rağmen boyundan büyük işler başaran, bilgisayarınızı yeni işlevlerle donatacak uygulamaları bu bölümde topladık.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

**TAMAMI
DVD'DE**

Burada sizlere tanıttığımız yazılımların tamamını Nisan DVD'mizde bulabilir ve sisteminize kurabilirsiniz.

VIDEO EDITÖRÜ

Lightworks

www.lightworksbeta.com

Hollywood filmlerinde kullanılan video düzenleme yazılımı artık açık kaynaklı.



Lightworks'ün ücretsiz oluşu sizi yanıltmasın, çünkü bu güçlü video işleme yazılımının film ve yayın sektöründe 20 yıllık bir geçmişi var ve Pulp Fiction, Shutter Island gibi filmlerin düzenlenmesinde kullanılmış. 2010'da ücretsiz hâle gelen yazılım, önümüzdeki aylarda kaynak kodlarını da açarak tamamen özgürleşecek. Profesyonel düzenleme araçları içeren Lightworks'te medya yönetimi, gelişmiş kırpmaya, senkronizasyon, stereoskopik desteği gibi özellikler bulunuyor. GPU'dan da destek alan yazılım, ses ve video efektlerini gerçek zamanlı olarak uygulayabiliyor. Video işleriyle ilgilenenler mutlaka denemeli.

ANTİVİRÜS YAZILIMI

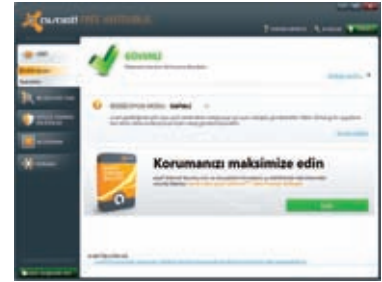
avast! 6

www.avast.com

Bedava antivirüs yazılımlarının en beceriklilerinden biri.

En popüler bedava antivirüs yazılımlarından biri olan avast!, son sürümüyle gücüne güç katmaya devam ediyor. avast! Free Antivirus 6'ya antivirüs özelliklerinin yanı sıra genellikle internet

güvenliği paketlerinde görmeye alıştığımız bazı özelliklerin de eklendiğini görüyoruz. Örneğin Web Kalkanı bütün web etkinliklerinizi inceleyerek tarayıcı üzerinden sisteminize bir zararlı bulaşmasını önüyor. WebRep modülüyle Internet Explorer ve Firefox'ta ziyaret ettiğiniz sitelerin ve arama sonuçlarının itibarlarını görüntülüyor. Bedava sürümüne yeni eklenen AutoSandbox koruması ise, şüpheli programları doğrudan "sandbox"ta çalıştırarak, ilgili program bir virüs içerse bile sisteminize bulaşmasını önüyor. Dosya sistemi, posta, web, P2P, ağ kalkanı gibi tüm gerçek zamanlı kalkanları istediğinizde devre dışı bırakabiliyorsunuz. avast!, tarama hızıyla da göz dolduruyor.



DOSYA PAYLAŞIM ARACI

Tonido

www.tonido.com

İster tarayıcı ister mobil aygıtınızla dosyalarınıza her yerden ulaşın.

Bilgisayarınızdaki çok sayıdaki dosyayı arkadaşlarınızla paylaşmak ya da tüm sabit diskinize başka bir yerden ulaşmak pratik olmaz mıydı? Bunun için Tonido'yu kullanarak PC'nizi bir web sunucusuna dönüştürebilirsiniz. Tonido'yu kurduktan

sonra ücretsiz olarak hesap açıp kullaniciadi.tonido.com şeklinde bir adres alıyorsunuz. Bundan sonra ana bilgisayarınız açık olduğu sürece herhangi bir yerden bu adrese girip şifrenizi yazarak tüm dosyalarınıza erişebilir, hatta bilgisayardaki müzikleri anında dinleyebilirsiniz. Başkalarıyla paylaşmak istediğiniz bazı şeyler varsa, onları da My Shared Files'a ekleyerek misafir girişine açabilirsiniz. Tonido'nun iPhone, Android ve BlackBerry uygulamaları da mevcut.



OYUN

Sprint - King of the Jungle!

<http://lionsoftvideogames.blogspot.com>

Aslan Sprint'in kükremesini kullanarak ormanın hâkimi olun.



Eski DOS oyunlarını andıran bu basit platform oyununda Sprint adlı bir aslanı kontrol ediyorsunuz. Oyundaki amaç, her seviyede tüm kırmızı topları toplayarak bir sonraki seviyeye giden kapıyı açmak. Ok tuşlarıyla hareket edip X tuşuyla zıplayabilirsiniz. Üç top topladıktan sonra Z tuşuyla kükreme yeteneğini kazanıyorsunuz ki bu yetenek, yolunuzu tıkayan hayvanları korkutup kaçırmak için önemli. Kükreme, görünmez platformları ortaya çıkarmak için de kullanılabilir. Retro görünümü ve sesleriyle size eğlenceli dakikalar yaşatacak Sprint, oynaması da basit bir oyun.

FOTOĞRAF ARACI

Kestrel GX

www.kestrelfly.com

Dijital fotoğraflarınızı yönetmeniz ve düzenlemeniz için etkili bir araç.



Yetenekli bir fotoğraf aracı olan Kestrel GX'i kullanarak fotoğraflarınızı yeniden adlandırabilir, etiketleyebilir, puanlayabilir, farklı formatlara

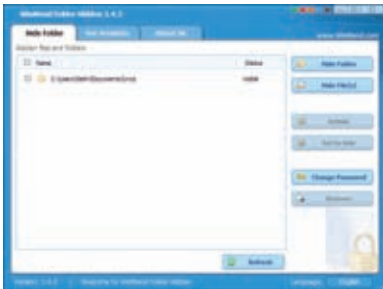
dönüştürebilirsiniz. Ayrıca döndürme, yeniden boyutlandırma ve filigran ekleme gibi işlemleri de topluca yapma imkânınız var. Yazılımın sunduğu basit düzenleme araçları sayesinde renk ve doygunluk düzeltme, kırmızı göz düzeltme, resim kırma gibi işlemler de basit hâle geliyor. Kestrel GX, çektiğiniz fotoğrafların EXIF bilgilerini okuyup düzenlemeyi de destekliyor. Ayrıca, fotoğrafa GPS bilgisi gömülmüşse onu da çekebiliyorsunuz. Resimleri slayt gösterisine dönüştürebileceğiniz gibi PDF olarak da kaydedebilir ve çeşitli şablonları kullanarak yazdırabilirsiniz.

KLASÖR GİZLEME ARACI

WinMend Folder Hidden

www.winmend.com/folder-hidden/

İster sabit diskinizdeki ister USB belleğinizdeki dosya ve klasörleri gizleyin.



Ücretsiz bir dosya/klasör gizleme yazılımı olan Folder Hidden, hem yerel disklerde hem de USB sürücülerde kolayca dosyalarınızı gizlemenizi sağlıyor. Yazılımın

kullanımı da oldukça basit. İlk açılışta bir şifre belirledikten sonra klasör gizlemek için Hide Folder'a, dosya gizlemek için Hide File(s)'a tıklayın. Bunu yaptığınızda, gizlediğiniz dosyaların bulunduğu disk başka bir bilgisayara takılsa bile görünmez olmaya devam edecek. Dosyaları geri getirmek için yazılımı çalıştırıp dosyaları seçerek Unhide'a tıklamak yeterli. Bedava olmasına ve çok hızlı çalışmasına rağmen yazılımın üst düzey güvenlik sağlamadığını ve kurumsal ortamlarda kullanılması gerektiğini belirtelim.

GİZLİLİK ARACI

Wipe

www.privacyroot.com

PC'nizde biriken tüm kişisel verileri kalıcı olarak temizleyebilirsiniz.



Bilgisayarlarımızda yaptığımız bin bir türlü etkinlik sabit diskimizin bir yerlerine kaydediliyor. Bunların bazılarını ulaşım temizlemek kolay, bazılarını elle temizlemekse oldukça zahmetli. Türkçe destekli

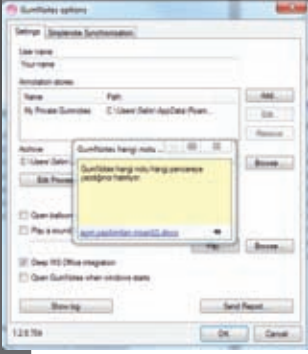
Wipe 2011, bilgisayarınızdaki sizi ele verebilecek her türlü kişisel veriyi ve kaydı temizleyerek, bilgisayarınızı ele geçirebilecek hacker'lara veya sizden sonra kullanacak kişilere bir şey bırakmıyor. Programı ilk çalıştırdığınızda gerçekleşen tarama işlemi biraz uzun sürüyor. Tarama bittikten sonra iki seçeneğiniz var: Tespit edilen tüm artıkları silebilir ya da gelişmiş temizleme moduna geçerek elle seçim yapabilirsiniz. Gelişmiş moda geçtiğinizde kişisel verilerinizi içeren tüm yazılımların listesini görebilir, korumak istediklerinizin işaretini kaldırabilirsiniz. Ücretsiz kaydolarak bazı ekstra özelliklere erişmek de mümkün.

NOT ALMA ARACI

GumNotes

www.gumnotes.com

Aldığınız notları seçtiğiniz web sayfalarına ve pencerelere iliştin.



GumNotes'un klasik post-it yazılımlarından en önemli farkı, belli pencere ve web sayfalarına not ekleyebilirsiniz. Örneğin tarayıcınızda açtığınız bir web sitesine, Outlook'taki bir e-postaya ya da üzerinde çalıştığınız Excel belgesine not eklemek için sistem tepsisindeki GumNotes simgesine çift tıklamanız yeterli. Aynı dosyayı/web sayfasını tekrar açtığınızda,

aldığınız not otomatik olarak karşınıza çıkıyor. Notlarınıza alarm eklemeniz ve onları arkadaşlarınızla paylaşmanız da mümkün. Dahası, simplenoteapp.com'da açacağınız ücretsiz bir hesapla notlarınız iPhone, Android ve internete de aktarabilirsiniz. Office yazılımlarıyla entegre çalışan yazılım bizce son derece başarılı.

FACEBOOK ARACI

Facebook Desktop

www.facebookdesktop.com

Facebook'ta olup biten her şeyi masaüstünüzden takip edin.



İsmi ve web adresi sizi yanıltmasın, bu araç Facebook tarafından resmî olarak geliştirilmemiş. Bağımsız bir yazılımcı tarafından geliştirilen bu

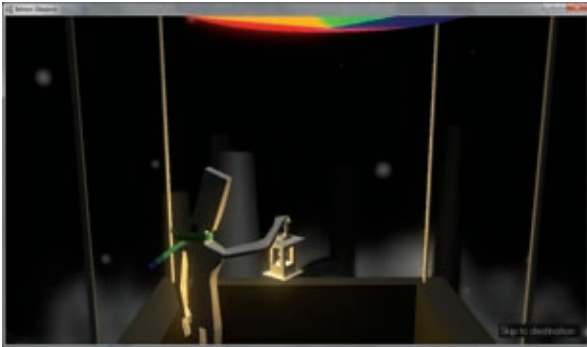
Adobe AIR uygulaması, Facebook güncellemelerinizi masaüstünüze taşıyor. Yazılım, biri size mesaj yazdığında, duvarınızda bir şey paylaşıldığında, arkadaşlık talebi aldığınızda ve daha birçok Facebook etkinliğinde masaüstünüzün sağ alt köşesinde küçük bir kutu açarak size haber veriyor. Hangi bildirimleri almak istediğinizi seçebildiğiniz gibi yeni durum iletisi de yazabiliyorsunuz. Böylece, her dakika Facebook'u ziyaret edip yeni bir şey var mı diye kontrol etmenize gerek kalmıyor.

OYUN

Balloon Diaspora

<http://git.pcnet.com.tr/balloond>

Bulutlara yükselerek yepyeni bir kültürü keşfedin.



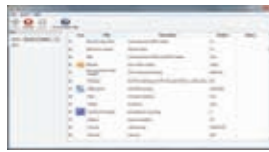
3 boyutlu bir macera oyunu olan Balloon Diaspora, kısa sürede bitirilebilmesine rağmen oldukça keyifli. Çoğu macera oyunu gibi biraz İngilizce bilgisi gerektiren oyunda, patlayan sıcak hava balonunuzu tamir etmeniz gerekiyor. Bunun için altı parça beze ihtiyacınız var. Onları temin etmek içinse bu garip dünyada karşılaştığınız kişilerle sohbet etmek ve onların isteklerini yerine getirmek zorundasınız.

YAZILIM GÜNCELLEME

Npackd

<http://git.pcnet.com.tr/npackd>

Popüler Windows uygulamalarını tek bir noktadan yükleyin ve güncelleyin.



Çoğu Linux dağıtımının, yazılım yükleme ve güncelleme işleri için merkezi bir paket yöneticisine sahip olduğunu duymuşsunuzdur. Kullanıcılar bu yönetici aracılığıyla pek

çok yazılımı tek tıklamayla indirip zahmetsizce kurabilir. İşte Npackd, benzer bir görevi Windows'ta yerine getiriyor. Npackd'in arşivi şimdilik kısıtlı olsa da (250 yazılım) büyümeye devam ediyor. Şu anda Npackd aracılığıyla Firefox, CCleaner, Adobe Reader, VLC media player gibi pek çok popüler yazılımı gereksiz ekstralar olmadan kurmak mümkün. İsteddiğiniz yazılımı seçip Install'a tıklamanız yeterli. Ancak hatırlanması gereken önemli bir nokta var: Npackd şu an için sisteminizde önceden yüklenmiş yazılımların çoğunu tanımıyor ve Npackd ile yüklenen yazılımların yine Npackd üzerinden güncellenmesi veya kaldırılması gerekiyor. İleriki sürümlerde bu durumun değişmesi planlanıyor.

MAGIX Video deluxe 17 Plus HD ★★★★★★☆☆

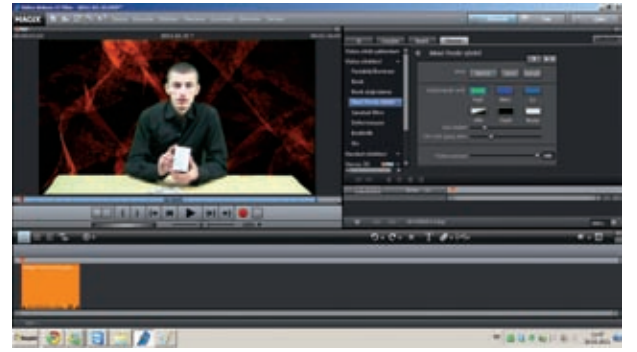
Yorum: Profesyonel düzeyde video düzenleme işlemleri artık ev kullanıcıları için bile çok kolay.

Geliştiren: MAGIX, www.magix.com
Dağıtıcı: Servodata, www.servodata.com.tr

Fiyat: 125,94 avro
Türkçe desteği: Var

Görüntü ve sese dair profesyonel düzenlemeleri ev kullanıcılarının bile kolay bir şekilde yapabilmesini sağlayan MAGIX Video deluxe 17 Plus HD, alanındaki en başarılı çözümler arasında. Tamamen Türkçeleştirilmiş bir arabirime sahip olan yazılımda HD desteği kusursuz olarak sağlanıyor ve son zamanların popüler trendi üç boyuta dair sunulan destekler de söz konusu. Bin adetten daha fazla özel efekt, şablon ve hazır geçişleri bünyesinde barındıran yazılımda 5.1 olarak kaydedilmiş olan sesleri düzenlemek için özel ayarlara da yer verilmiş durumda. MAGIX Video deluxe 17 Plus HD, kutusundan üç boyutlu (anaglif) bir gözlükle geliyor ve iki boyutlu olan çekilmiş olan videolara bile belirli ölçülerde derinlik kazandırıp üç boyutlu sonuçlar elde edilebiliyor. Öte yandan, yazılımla, geçerli teknikler kullanılarak çift kamerayla yapılmış çekimleri de birleştirerek gerçek üç boyutlu görüntüler elde edebilir, hatta işi biraz ileri götürüp kendi üç boyutlu filminizi hazırlayabilirsiniz. Görüntü türlerine sunduğu destek kusursuz olan yazılımın zaman çizelgesi arayüzüyle kıpma, kesme, yavaşlatma, renk ve parlaklık ayarlama gibi aklınıza gelebilecek tüm ayarları

çok kolay bir şekilde halledebilirsiniz. Elbette videolarınıza fon müzikleri ve sık üç boyutlu geçişler ekleyebilme şansınız da var. Kayıt işleminden sonra yazılım sürekli olarak kendisini internetten güncelleyerek yeni özellikler kazanıyor. Hazırlanan videoların sosyal ortamlarda paylaşılmasıysa MAGIX Video deluxe 17 Plus HD için işten bile değil!



Trend Micro Titanium Internet Security 2011 ★★★★★★☆☆

Yorum: Uygun fiyata üst düzey koruma sağlarken kullanım kolaylığından ödün vermiyor.

Geliştiren: Trend Micro, www.trendmicro.com
Dağıtıcı: Siteye bakınız.

Fiyat: 25 dolar (1 kullanıcı)
Türkçe desteği: Var

Trend Micro tarafından geliştirilen Titanium ailesinin internet güvenliği paketi olan Titanium Internet Security 2011, "güçlü, hızlı ve kullanımı kolay koruma" sağlama iddiasında. Testlerimiz de bu iddianın çok büyük ölçüde gerçeği yansıttığını gösteriyor. Türkçe destekli yazılım, 1 bilgisayar veya 3 bilgisayar için 1 yıllık abonelik seçenekleriyle satın alınabiliyor.

Yazılımın arabirimi de son derece basit ve anlaşılır. Araçlar düğmesinden Ebeveyn Denetimleri ve Veri Hırsızlığını Önleme araçlarına ulaşılırken, Ayarlar ve Güvenlik Raporu için de birer düğme ayrılmış.

Trend Micro Titanium 2011 ailesinin virüs ve zararlı yazılım koruması son derece etkili. Güncel tehditlerin tümünü yakalayan ve hatalı raporlar da vermeyen Trend Micro, bağımsız testlerde de hep üst sıralarda yer alıyor. Titanium Internet Security 2011'in güvenlik duvarı (Firewall Booster) ilk kurulumda otomatik etkinleştirilmiyor, bu yüzden Ayarlar'dan etkinleştirmenizde fayda var. Aynı şekilde, yazılım tabanlı e-posta istemcisi de kullanıyorsanız spam korumasını Ayarlar'dan açabilirsiniz. Titanium Internet Security 2011'in bellek kullanımının 2 MB bile olmaması da dikkat çekici. Yazılımın bizde hayal kırıklığı yaratan tek özelliğiysse Web Tehditleri Koruması oldu. Gerçekten tehdit oluşturan siteleri

engellemede başarılı ama tehdit içermediğinden emin olduğumuz birkaç siteyi de engelledi. Buna rağmen Trend Micro Titanium Internet Security 2011'in çok güçlü bir koruma sağladığını ve kullanımının da oldukça basit olduğunu söyleyebiliriz. Bilgisayarınızı yavaşlatmaması da cabası.

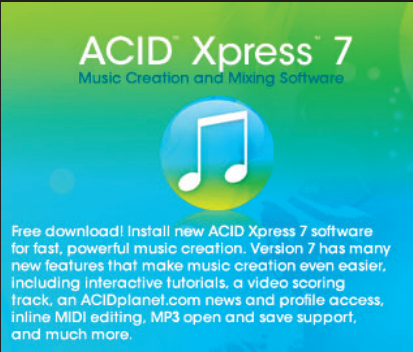
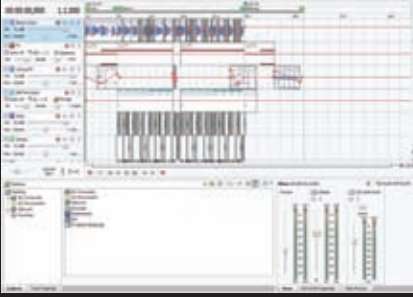


ENSTRÜMAN ÇALMADAN

BİLGİSAYARINIZLA MÜZİK YAPIN

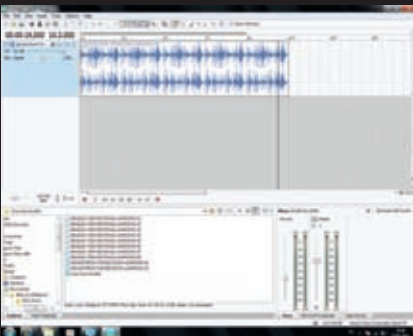
Müzik yapmak istiyor fakat herhangi bir enstrüman çalmayı bilmiyor musunuz? Sorun değil!
Yalnızca bilgisayarınızı kullanarak nasıl müzik yapabileceğinizi anlatıyoruz.





BİRKAÇ ay önce PCnet'te profesyonel müzik donanımlarını ve enstrüman kaydı yapmayı ele alan rehberler yayımlamıştık. Fakat bu rehberlerdeki yönergeler, genellikle en az bir enstrüman çalan ve müzik konusunda harcama yapmaya müsait okurlarımızı hedefliyordu. Buna karşın, bilgisayarla müzik yapabilmek için aslında ne enstrüman çalmaya ne de para harcamaya ihtiyacınız var.

Aslında bilgisayarıyla şarkılar yapan birçok kişi nota okumayı da enstrüman çalmayı da bilmez. Sizin de kendi müziğinizi yaratmak için ihtiyacınız olanlar, uygun bir müzik yazılımı, biraz zaman ve yaratıcılığınızı duyduğunuz güven şeklinde özetlenebilir. Uygun bir yazılımla ve iki hoparlörle desteklenen bir bilgisayar, anında ufak bir müzik stüdyosuna dönüşebilir. Böyle bir bilgisayar sayesinde kalbinizden geçenleri müziğe dökülebilir ve farklı sesleri kullanmayı deneyerek yeni kompozisyonlar



Her davul örneği yalnızca birkaç saniyeden ibarettir, buna karşın ardışık yerleştirilmeye uygun oldukları için bütün bir şarkıya yetebilirler.

oluşturabilirsiniz. Bu yolda size ücretsiz bir yazılımla nasıl ilerleyeceğinizi anlatmaya çalışacağız.

Tekrar eden ses örnekleri

Herhangi bir enstrüman çalmadan ve kayıt yapmadan bilgisayarla müzik yapmanın nasıl olacağını merak ediyor olmalısınız. Normal şartlarda bunu yapabilmek için azimli bir müzisyen olmanız, kaydedilmiş birçok ses örneği toplamanız ve bunları bir müzik parçasına dönüştürmek için çaba göstermeniz gerekir.

Ancak neyse ki farklı tipteki müzik yazılımları sayesinde ses örneği toplama sıkıntısı olmaksızın hazır sunulan örnekleri birleştirerek çok kısa bir süre içinde müzik parçaları üretmek mümkün oluyor. Orijinal enstrümanların örneklenmesi gibi zorlu ve uzun bir süreç sizin yerinize zaten halledilmiş olduğundan, geriye yalnızca hazır ses parçalarını arka arkaya uyumlu bir şekilde dizmek kalıyor.

Bu tip yazılımlar, örnek (sample) ve döngü (loop) adı verilen dosyalarla çalışıyor. Bir örnek, belirli bir enstrümanın veya başka seslerin kaydedilmesiyle oluşturulmuş çok kısa bir parça anlamına gelir. Tek bir enstrümandan (örneğin piyano) çıkan tek bir nota olabileceği gibi, bir grup enstrümanın birkaç saniye boyunca çalıştığı daha büyük bir parça da olabilir. Bir örnek için standart bir süre söz konusu değildir; yani bazıları bir saniyeden kısa sürerken bazıları da çok daha uzun bir süreye sahip olabilir.

Aslında müzik, yalnızca örneklerin katmanlar hâlinde ve tekrar eder şekilde yerleştirilmesiyle yapılabilir, ancak işleri daha kolay hâle getirmek için bu örneklerden oluşturulmuş döngüler kullanılır. Döngü, bir ses örneğinden oluşturulan kısa bir parçanın arada boşluk bırakmaksızın arka arkaya dizilebilecek şekilde hazırlanmış hâli için kullanılan bir terimdir. Örneğin, modern müzik çalışmalarında kullanılan davullar genellikle uzun bir kayıtmış gibi görünmesi amacıyla arka arkaya dizilmiş basit döngülerden oluşur. Orijinal davul sesi örneği yalnızca birkaç saniye uzunluğunda olabilir, ancak bu örneğin bir döngüye dönüştürülmesi ve döngülerin arka arkaya dizilmesi sayesinde dakikalarca sürece parçalar için gerekli davul kaydı oluşturulmuş olur. Bir sonraki sayfada bulabileceğiniz ekran görüntüleri arasında dört kere arka arkaya dizilmiş bir davul döngüsü kullandığımızı

ACID SÖZLÜĞÜ

AAC: Sayısal müzik için bir sıkıştırma biçimi.

BPM: Müzikteki vuruş/dakika oranını sunan tempo birimi.

Delay (Gecikme): Seslerin tekrar eden bir eko ile sunulmasını sağlayan efekt.

MB: Megabayt. Özellikle bilgisayar bellekleri için kapasite ölçmek amacıyla kullanılan birim. 1 MB 1.024 KB'ye (kilobayt) eşittir.

MP3: Standart sıkıştırılmış sayısal ses. Bir MP3'ün ses kalitesi CD kalitesine yakın olmasına karşın kapladığı alan çok daha küçüktür.

Reverb (Yankı): Sese oda, salon gibi gerçek bir ortamın derinliğini ekleyen bir efekt. Müzikte derinlik hissini artırmak amacıyla kullanılır.



Acidplanet sitesine üye olduktan sonra Acid Xpress yazılımını ve ses örneklerinden oluşan bir paketi indirerek ilk adınızı atabilirsiniz.

görebilirsiniz. Böylelikle 8 saniye boyunca süren bir davul kaydı elde etmiş olduk.

Müzik yapmaya başlayın

Ses örnekleri ve döngülerini kullanarak müzik yapmaya başlamak için, bunları düzgün bir şekilde yerleştirmenize ve çalmanıza olanak tanıyacak bir yazılıma ihtiyacınız olacak. Bu noktada en uygun seçeneklerinizden biri Sony Acid Xpress olabilir. Acid müzik yazılımı yıllardır farklı biçimlerde karşımıza çıkıyor; fakat markanın Sony tarafından alınmasıyla birlikte artık Acid Xpress, yazılımın sitesine ücretsiz kayıt yaptıran herkese yine ücretsiz biçimde sunulmaya başlandı. Acid web sitesi aynı zamanda kullanılmaya hazır örnekler ve döngülerden oluşan paketleri de kullanıcılara sunuyor, böylelikle başlangıç için elinizde yeterli malzemenin bulunması kolaylaşıyor.

Kaydolmak için, Acidplanet web sitesini (www.acidplanet.com/downloads/xpress) açın ve "Register" bağlantısına tıklayın.

İLERLEMEK İSTEYENLER İÇİN

Acid Xpress'i indirmek ve kullanmak için herhangi bir ücret ödemeye gerek yok, fakat yazılım, kullanımı belirgin bir şekilde kısıtlıyor. Eğer yazılımın sınırlarına eriştiğinizi hissediyor ve daha fazla ilerlemek istiyorsanız, yaklaşık 100 TL'ye satılan tam sürüm Acid Music Studio'yu satın almayı düşünebilirsiniz. Bu sürüm her ses izine farklı efektler eklemenizi ve izleri farklı zarflarla düzenleyebilmenizi olanaklı kılıyor. Örneğin davullara gerçek bir mekanda çalınıyorlarmış hissini artırmak adına biraz reverb verebilir veya gitarlara biraz delay efekti ekleyerek tınıyı farklılaştırabilirsiniz. Bu arada Xpress yalnızca 10 ses izi sınırına sahip olmasına rağmen, tam sürümde böyle bir sınır söz konusu değil. Ayrıca tam sürümün kullanılmaya hazır 3.000 farklı ses döngüsüyle birlikte geldiğini, çalışmayı bitirdiğinizde şarkılarınızı MP3 veya AAC olarak kaydetmenize izin verdiğini de belirtelim.

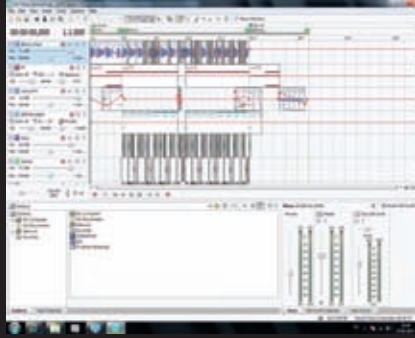
Formu doldurduktan sonra belirttiğiniz e-posta adresine bir web bağlantısı gönderilecektir. Bu bağlantıya tıkladığınızda kaydolma sayfasına yönlendirileceksiniz. Bu sayfada kullanıcı adınızı ve şifrenizi belirleyerek ilerleyin. Sonraki sayfada sizden istenilen bilgileri mutlaka doldurmak zorunda değilsiniz, yani bu adımı atlayarak devam edebilirsiniz.

Kayıt işlemini tamamladıktan sonra Acid Xpress yazılımını ve "Pack of 8packs" örnek paketini indirebilirsiniz. Dosyaların toplam boyutu 160 MB civarında olacak ve bağlantınızda bir sorun yoksa birkaç dakika içinde inecektir.

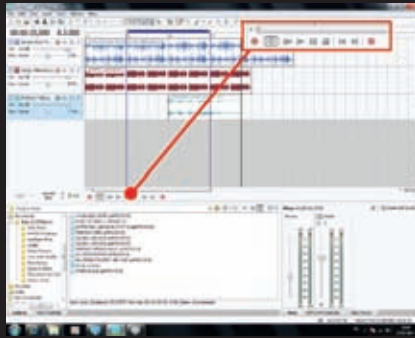
Dosyalar indirildikten sonra, öncelikle Acidxpress70a isimindeki kurulum dosyasına çift tıklayın ve kurulumu başlatın. Kurulum tamamlandıktan sonra, indirdiğiniz örnek paketini bir yere açmanız gerekecektir. Kullanılacak örnekleri kolay bulunabilecek bir yere yerleştirmeye dikkat edin, çünkü birazdan onlara ihtiyacınız olacak. Belgelerim klasörü içinde yeni bir klasör yaratıp dosyaları buraya yerleştirmenizi öneririz. Acid Xpress'in açılışında karşınıza bir demo şarkısı çıkacak; Play tuşuna tıklayarak bu şarkıyı dinleyebilirsiniz.

Döngüleri yerleştirmek

Acid Xpress ile müzik yapmaya başlamak için, indirmiş olduğunuz döngü paketin-



Acid Xpress'in açılışında beliren demo şarkısını dinleyerek yazılımın nasıl işlediği hakkında genel bir fikir sahibi olabilirsiniz.



Eğer şarkının belirli bir noktasında nasıl tınladığını merak ettiğiniz bir kısım varsa, yalnızca bu kısmın tekrar tekrar çalması için Loop Playback fonksiyonunu kullanabilirsiniz.

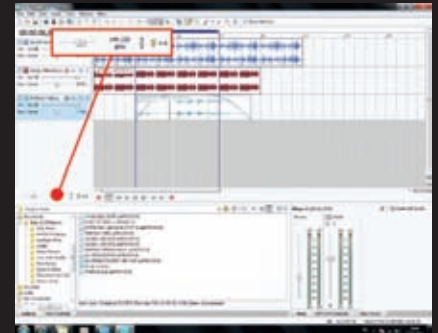


Ses örneklerini projenize taşımadan önce üzerlerine tıklayarak ön izleme yapabilirsiniz.

den en az birkaç döngüyü kullanmanız gerekecektir. Yazılım, döngüleri bir iz (track) üzerine yerleştirmenize olanak tanıyacaktır. İzleri bir müzik grubundaki müzisyenler gibi düşünebilirsiniz. Bir iz aynı anda yalnızca tek bir parça çalabilir, ancak birden fazla iz aynı anda birden fazla parça çalarak bir şarkı yaratmanıza olanak sağlar. Acid Xpress ile birden fazla iz içeren bir şarkı yapmak, sanki bir müzik grubunu stüdyoya sokarak bir şarkı kaydetmelerini sağlamak gibi bir sonuç doğuruyor. Son sayfadaki rehberi takip ederek yeni bir projeye nasıl başlayacağınızı ve sıfırdan bir davul izini nasıl oluşturacağınızı öğrenebilirsiniz. Hatta yazıya devam etmeden önce bu rehberde bir göz atmanız da faydalı olabilir.

Temel davul döngülerini gerektiği gibi yerleştirdikten sonra, şarkınıza bir bas çizgisi veya belki biraz perküsyon ekleyebilirsiniz; elbette her biri ayrı bir izle yerleşecek şekilde. İz ekleme süreci, bir davul döngüsü yaratmaya benzer bir yöntemle gerçekleşiyor. Kullanmak istediğiniz döngüyü buluyorsunuz –Acid arayüzünün alt kısmındaki pencerede döngüleri seçtiğiniz zaman sizin bir ön izleme çalınacak – ve doğru sesi bulduğunuz zaman, dosyayı sürükleyip ana pencereye bırakıyorsunuz. Şarkının her elemanının Acid Xpress arayüzünde farklı bir izle yerleşmesi gerekiyor. Ancak Acid Xpress ücretsiz bir yazılım olduğu için en fazla 10 tane iz yaratma hakkınız olduğunu hatırlatalım. Birkaç farklı döngüyü projenize yerleştirdikten sonra proje temposunu değiştirmeyi deneyebilirsiniz. İzlerin bulunduğu kısmın altındaki kaydırma çubuğunu tutup sürüklediğinizde BPM'nin (tempo) değiştiğini göreceksiniz. Doğal olarak, projeye eklediğiniz tüm döngülerin de temposu aynı şekilde değiştirilecektir. Aynı zamanda BPM'nin altındaki sayıya çift tıklayabilir ve istediğiniz değeri kendiniz de girebilirsiniz. Şimdilik 80 ile 150 arasında bir sayı uygun olacaktır.

Siz şarkınıza farklı elemanlar ekledikçe sesler daha da zenginleşecek ve müzik daha derinleşmiş bir hâl alacaktır. Ancak radyoda duyduğunuz birçok şarkıda olduğu gibi, her enstrümanı ayrı bir şekilde ele almak ve ayrı izlere yerleştirmek önemlidir. Her izin ses seviyesi, sol paneldeki kaydırma çubuğu kullanılarak birbirinden bağımsız şekilde değiştirilebilir. Bu sayede, izlerden gelen seslerin birbirine karışma oranını belirleyebilir ve herhangi bir izin diğerlerinin üzerine çıkmasını engelleyebilirsiniz. Örneğin biz kendi yaptığımız şarkılarda bas seviyesini düşürmeyi, yani panelden sesini azaltmayı, böylelikle de genel mikste seslerin daha temiz duyul-



Tempoyu değiştirmek için ana ekranın sol alt kısmındaki tempo çubuğunu kullanabilirsiniz.

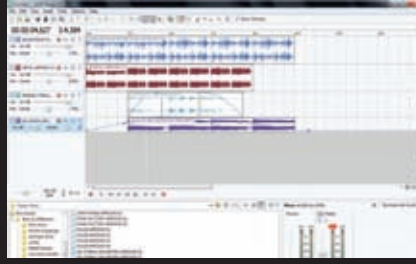
DAHA FAZLA MÜZİK

Acid Xpress ile birlikte sunulan pakette kullanabileceğiniz 100 civarı ücretsiz ses döngüsü bulunmasına karşın, çok daha fazlasını edinebilirsiniz. Örneğin Sounds of Revolution (www.sounds-of-revolution.com/free-stuff.htm) sitesinden birçok ücretsiz ses döngüsü indirebilir veya üye olduktan sonra www.looperman.com adresinden her gün seçilen farklı ses döngülerine sahip olabilirsiniz. Benzer şekilde, üyesi olduğunuzda www.producerloops.com sitesi de e-postanıza yaklaşık 300 MB büyüklüğünde ses döngüleri indirmenize olanak sağlayacak bir bağlantı gönderecektir; ancak parayla satılanların değil de ücretsiz olarak sunulanların bağlantısına tıklamaya dikkat edin. Eğer döngü tabanlı müzik yapma işine gerçekten ilgi duymaya başladığınızı hissediyorsanız, her tarz için sunulan yüzlerce farklı örneği satın alabilir ve arama-tarama faaliyetinizi daha kısa süre içinde sonlandırabilirsiniz.

masını tercih ettik.

Eğer her izin bir arada nasıl bir sonuç verdiği hakkında fikir sahibi olmak için şarkınızın belirli bir bölümünü sürekli tekrar edecek şekilde dinlemek isterseniz, çalma kontrollerinin yer aldığı çubuktaki Loop Playback tuşunu kullanabilirsiniz. Ovalimsi bir şekil çizen ufak ok simgesine tıkladığınızda ana penceredeki çerçeveleme aracı mavi renk alacaktır, böylelikle tekrar etmesini istediğiniz kısmı seçebilirsiniz. Çerçeve aracının köşelerindeki sarı üçgenleri sürükleyip bırakarak tekrar edecek kısmı genişletebilir veya kısaltabilirsiniz.

Şarkınız geliştikçe uygun bulmadığınız izleri kaldırmaya başlayabilirsiniz. Bunu yapmak için, sol taraftaki pencereden istediğiniz izi seçin ve açılan menüden "Delete" seçeneğini seçin. Açılan menüde "İzi Kopyala" (Duplicate Track) veya "Zarf Ekle/Kaldır" (Insert/Remove Envelope) gibi seçenekler de bulunacaktır. Zarf (Envelope), bir ize herhangi bir değişim veya efekti yavaş yavaş eklemek amacıyla kullanılır. Menüdeki ilgili seçenek de bir ses veya pan zarfı eklemek için işe yarayabilir. İzlerden birine bir ses zarfı ekleyerek izin yavaşça belirmesini, yani sesin yavaşça yükselmesini sağlayabilirsiniz. Böylelikle, kullanmak istediğiniz döngülerin şarkı içinde birden belirmek yerine şarkıya daha doğal bir şekilde entegre olmasını sağlamanız mümkün. Bir ses zarfı seçti-



Gitar izinin şarkıya birden girmek yerine yavaş yavaş dâhil olması için bir ses zarfı ekledik. Eğimli çizgi, ses seviyesini temsil ediyor.

ğinizde, izin ortasına doğru mavi bir çizgi çekilecektir. Bu çizgiye sağ tıklayıp Add Point seçeneğini seçerek belirlediğiniz kısımlara noktalar ekleyebilirsiniz. Bu noktaları sürükleyip bırakarak izin belirli bölgelerindeki ses seviyesini kontrol altına alabilirsiniz. Örneğin bir gitar sesinin şarkıya doğrudan girmek yerine düşük bir ses seviyesinden yükselerek girmesi daha doğal bir hava yaratacaktır.

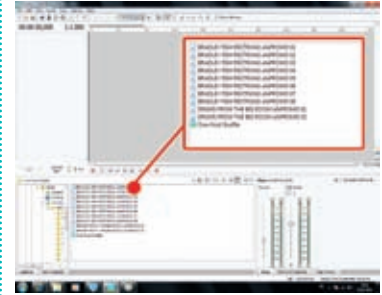
Kompozisyonun şaşmayın

Eğer yazılımı tanımak için harcadığınız süre uzarsa, üzerinde çalıştığınız şarkı gereğinden fazla uzayabilir veya karışık hâle gelebilir; işte bu nedenle yazılımı öğrendikten sonra güzel bir çalışma ortaya çıkarmak için her şeye baştan başlayabilir ve şarkınızı başlangıçta en fazla bir dakika sürecek şekilde tasarlayabilirsiniz. İlham almak için sevdiğiniz şarkılardan bazılarını dinleyebilir, hangi noktalarda ne tip farklı enstrümanların devreye girdiğine veya devreden çıktığına dikkat edebilir ve notlar alabilirsiniz. İlk denemelerinizde işler istediğiniz gibi gitmez ve şarkınız güzel tınlamazsa üzülme, müziğinizin oturması deneyiminizle doğru orantılı olacaktır.

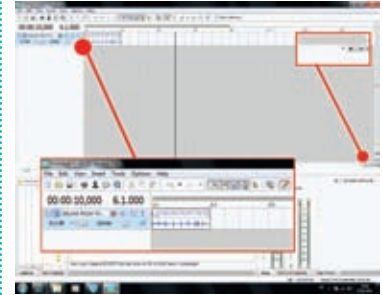
Fikirlerinizi geliştirmenin en iyi yollarından biri, birçok web sitesinde yasal ve ücretsiz olarak dağıtılan binlerce farklı ses döngüsünden yararlanmak, mümkün olduğunca farklı sesler denemek ve hayal gücünüzü özgür bırakmaktan geçer. Bu nedenle araştırmaktan ve farklı şeyler denemekten çekinmeyin.

Bu yazıda elbette Acid Xpress'in en basit yönlerini ele aldık, fakat şu ana kadar ele aldığımız kısımların sizi bilgisayarla müzik yapmak konusunda teşvik edeceğine inanıyoruz. Yazılım da kullanılabilecek sesler de ücretsiz bir şekilde sunuluyorken, en azından bir şeyler meydana getirmeyi denemek keyifli saatler geçirmenizi sağlayacaktır. ❖

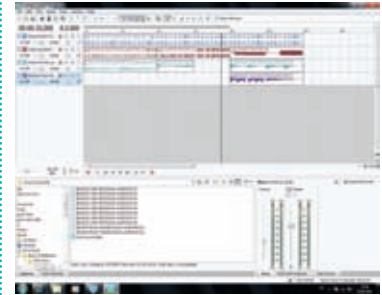
ACID XPRESS İLE ADIM ADIM MÜZİK YAPMAK



1) Klavyenizde Ctrl ve Shift tuşlarına basılı tutarken N harfine basın ve Acid Xpress'te yeni bir dosya açın. Arayüzün sol alt kısmındaki pencereyi kullanarak döngü dosyalarını koyduğunuz klasörü bulun ve "One-Foot-Shuffle" isimindeki klasöre girin. Ses döngülerinden oluşan bir liste göreceksiniz. Buradan "DRUMS FROM THE BIG ROOM ofSPROMO 02" isimindeki döngüyü ana pencereye sürükleyin.



2) Davul döngüsü, ana pencerede kendine ait bir iz yaratacaktır. Eğer döngüyü yeterince iyi göremiyorsanız, ana pencerenin sağ alt köşesindeki + ve - simgelerini kullanarak zoom fonksiyonuna başvurabilirsiniz. Davul döngülerinin mümkün olduğunca uzun sürmesini istiyoruz, bu yüzden Ctrl tuşuna basılı tutarken D tuşuna basarak çizim aracını seçin; ardından döngüye tıklayın ve boyutunu 4-5 katına çıkarın.



3) Şimdi döngünün dört katı uzunluğunda bir iz sahibiz. Davullar yerinde kalmak kaydıyla, ilk adımı tekrar ederek -fakat her seferinde başka enstrümanlar seçip- yeni enstrümanlar ekleyebiliriz. Döngülerin bulunduğu klasörden farklı örnekleri ana pencereye sürükleyerek deneyebilir, beğendiklerinizi projenizde tutabilirsiniz.

Teknoloji yalnızca teknoloji değil

Geçtiğimiz ay bilgisayarındaki henüz yayımlanmamış kitabı kendisinden habersiz (ç)alınan Ahmet Şık açık kaynak kodlu bir işletim sistemi kullansaydı durum değişir miydi?



Serdar CEVHER
serdar@PCnet.com.tr

TÜRKİYE’de 1990’lı yıllarda internet kavramının neyi temsil ettiğini ve insanlarca nasıl anlaşıldığını hatırlıyor musunuz? Genç okurlarımız için kısaca tanımlamaya çalışayım: O zamanlar internet, kimi büyük gazetelerin deneme amaçlı kurduğu basit siteler haricinde Türkçe içerikli hemen hiçbir sitenin yer almadığı, ülkemizde genel olarak IRC kanalları üzerinden sohbet amacıyla kullanılan, yani “büyüklerin” hayatında iz bırakmayan bir oyun platformu gibiydi. Yalnızca 15-20 yıl öncesinden bahsediyorum; ve o zamanlar teknolojinin sınırsızlığını bilen ve dünyayı takip eden pek az kişi internetin toplumlara ne denli değiştirebileceğini fark edebilmişti.

İnternetin yaygınlaşması, toplumlara geri dönüşlemez bir biçimde şeffaflaştırmaya, medyayı da hiyerarşik yapısından arındırmaya başladı. Bu değişimin öyle büyük bir sosyal yansıması oldu ki, artık içeriği üreten ve tüketen sınıflar arasındaki ayrım kayboluyor, her gün daha fazla insan geleneksel medya yerine yeni platformlardan haber almayı tercih ediyor.

Öte yandan, hemen hemen her bilgisayarın internete bağlanmasıyla birlikte bilgisayarlarımız

da sanal küresel köyün birer parçası haline geldi. Ancak bu dönüşüm sürecinde, sanal köyümüzün gerçek muhtarlarının bilgisayarlarımızda bulunan kişisel verilerimize ne kadar erişebileceği, kısacası özel hayatlarımızın ne kadar kamusallaşacağı sorusu halen yanıtlanabilmiş değil. Yalnızca bu yanıtın nasıl olacağıyla ilgili kafa karıştıran bazı durumlar ortaya çıkmaya başladı. Esasında bu yazıyı kaleme almamın sebebi de bu durumlardan birini, teknik altyapısı bazında kısaca çözümlenmeye çalışmak.

“Ben o kitabı daha yayımlamadım ki!”

Bildiğiniz gibi gazeteci Ahmet Şık ve Nedim Şener, geçtiğimiz ay Ergenekon soruşturması kapsamında tutuklandı. Henüz bu iki kişinin tutuklanma sebepleriyle ilgili net bilgiler yok, yalnızca söylentiler var. Yargı süreci henüz tamamlanmadığı için, aynı zamanda sizler şu anda bir bilgisayar kültürü dergisinin sayfalarını okuduğunuz için işin bu kısmını es geçelim. Yalnızca vurgulamak istediğim, Ahmet Şık’ın tutuklanmasına neden olan iddialara kanıt olarak gösterilenler arasında kendisinin henüz yaz-



makta olduğu ve daha yayımlamadığı bir kitabın bulunması.

Biz ifade edilen düşüncelerin (her ne olursa olsun) suç teşkil edip etmeyeceğini tartışadururken, henüz ifade edilmemiş düşüncelerin dahi suç teşkil edebileceğini öğrenmiş olduk. Gazeteci Ahmet Şık, yazmakta olduğu kitabın bir şekilde bilgisayarına veya e-postasına girilerek elde edilmiş olduğunu ifade ediyor. Peki bu ne anlama geliyor?

Bu ifade, örneğin 1980 dönemini düşünürsek, bir gazetecinin evinin basılıp okuduğu kitaplar ve yazdığı yazılardan ötürü tutuklanmasıyla yaklaşık olarak aynı şeyi ifade ediyor. Tek fark, yazılan yazının fiziksel ortamda bulunmaması ve baskının da fiziksel olarak değil, sanal olarak yapılması. İyi ama baskın yapan kişiyi eve kim aldı veya belgeleri ele geçiren kişiler Şık'ın bilgisayarının kapılarını nasıl açtı?

Açık kaynak kodu, özgürlük için

Ahmet Şık'ın hangi işletim sistemini kullandığı bilgisine sahip değilim, yani yazının bundan sonrasını bir varsayımla yazıyorum. Ancak bilgisayarına girilerek kişisel verileri çalınan birçok insanın ortak noktasının Windows kullanmak olduğu gibi bir gerçek söz konusuysa, bu varsayımın yanlış olmayacağı kanısındayım.

Şık, farkında olmaksızın indirdiği bir yazılımın, veyahut da isteyerek kullandığı fakat altında hangi kodların işlediğini bilmediği bir yazılımın kurbanı olmuş olabilir. Sebep basit: Bilgisayar kullanıcılarının büyük çoğunluğu, internet çağının şeffaflık anlayışıyla son derece ters düşen, kapalı kaynak koduna sahip bir işletim sistemini ve yine aynı anlayışla yazılmış uygulamaları kullanıyor. İnsanlar isteseler dahi kullandıkları yazılımın altında neyin dönüp bittiğini, hangi verilerin nereye gönderildiğini bilemiyorlar. İşte bu nedenle yazdığı kötü niyetli yazılımları insanlara fark ettirmeden yayabilen programcıların sayısı gün geçtikçe artıyor. Elbette antivirüs şirketleri de bu durumdan son derece memnun, zira bu denli büyük bir güvenlik riski olmasa onlar da ürünleriyle birlikte bu denli büyüyemezlerdi. Ama sonuçta, yapısal olarak Windows kullanıcıları için



bir tehdit ancak ortaya çıktıktan, yani zararlı yazılımın etkileri gözlemlenebildikten sonra önlem alınabiliyor. Yani henüz antivirüs yazılımı üreticilerinin farkına varmadığı veya kullandığınız antivirüs yazılımının tanımadığı bir zararlı yazılım bilgisayarınıza girerse, sizi koruyacak hiçbir şey yok.

Oysa yapısal olarak şeffaflıktan yana bir işletim sistemi ve açık kaynak kodlu yazılımlar kullanmanın farkı bu noktada ortaya çıkıyor. Bir kullanıcı bilgisayardan hiç anlamıyor olsa dahi, bu işi bilen on binlerce gönüllü, yaygınlaşmaya müsait her türlü açık kaynak kodlu yazılımı enine boyuna inceliyor ve yazılımın çalıştığı anda hangi işleri yaptığı net bir şekilde ortaya çıkıyor. Bu bağlamda, "açık kaynak kodlu ve kötü niyetli bir yazılım" tanımını bir oksimorona dönüşüyor: Bir yazılımın kodu açıksa, verebileceği zararlar daha o yazılım yayılmaya başlamadan önce anlaşılıyor ve yazılımın yayılma şansı kalmıyor. İşte bu nedenle neredeyse kimse açık kaynak kodlu bir kötü niyetli yazılım geliştirmeye niyetlenmiyor bile.

Dikkat! Her Linux açık kaynak kodlu değil

Veri güvenliğine önem veren kullanıcılar için her Linux dağıtımını ve bu dağıtımlarla gelen her programı gözü kapalı kullanmamak da dikkat edilmesi gerekenler arasında yer alıyor. Özellikle son yıllarda kullanım kolaylığı açısından rakiplerini geride bırakan bazı ünlü Linux dağıtımları, eski Windows kullanıcılarından gelen istekler doğrultusunda kapalı kaynak

kodlu yazılımlarla donatılmış biçimde sunulmaya başlayabilir. Benzer şekilde, Linux altında Windows yazılımlarını çalıştırmak için kullanılan Wine de başka bir tehdit oluşturuyor: Yazılımların çalıştırılabilmesi için oluşturulan sanal Windows dizini içinde çalışacak bir zararlı yazılımın, sistemin geri kalanına müdahale etmemesi için teoride bir engel yok. Yakın gelecekte kullanıcıları bu şekilde tehdit edebilecek yazılımların sayısında bir artış yaşanabilir.

Kısacası, "İlle de açık kaynak!" diye direten Linux dağıtımlarının geliştiricilerinin bir bildiği var. Kolaycılığa kaçılrsa belki Linux şimdiye kadar çok daha fazla yaygınlaşmış ola bilirdi; ancak felsefesinden arındırılmış bir Linux yalnızca alternatif bir ticari işletim sistemi olabilir. Bedava dağıtılıyor olması onun bu niteliğini değiştirmez. Sonuçta belgelerinizin çalınma ihtimalini ortadan kaldırmak istiyorsanız çevrimdışı bilgisayar kullanmanın yanında bir alternatifiniz daha var: açık kaynak kodu!



Blog'dan Al Haberi

Yazımın başında internet çağıyla birlikte bilgiyi üreten ve tüketenler arasındaki uçurumun kaybolmaya başladığını vurgulamıştım. Gazeteci-yazar Zeynep Atikkan ve Doç. Dr. Aslı Tunç tarafından yazılan ve geçtiğimiz ay YKY'den piyasaya çıkan "Blog'dan Al Haberi" isimli kitabın da, bu değişimi ve yeni medyanın şekilleniş sürecini daha derinlemesine yorumlar ve röportajlarla kavramak isteyenler için güzel bir rehber niteliği taşıdığını belirtmek isterim. İlgilenen okurlarımıza duyurulur. ❖



USB ZIMBIRTILAR

USB portlarına fare, klavye, yazıcı ya da harici sabit disk takıldığı dönemler artık çok geride kaldı.

Ömür İklim DEMİR / omur@PCnet.com.tr

HER nerede "Yatağa gitmeden önce ayağınızdaki pembe terlikleri 'Donanımı güvenle kaldır' ile sökmeyi unutmayın. Yoksa kabloya dolanır düşersiniz!" şeklinde bir cümle varsa, orada bir USB port var demektir. Gördüğünüz üzere güneşli havaların ne-

şesine kapıldık ve eğlenceli bir şeyler hazırlamaya karar verdik. Ülkemizdeki online mağazalarda ya da Türkiye'ye ücretsiz (veya düşük maliyetle) gönderim yapan yabancı internet sitelerinde bulunan ilginç ürünleri sizler için bir araya topladık.

MİNİ USB BUZDOLABI

<http://git.pcnet.com.tr/558>

Kavurucu bir yaz günü... Asfalttan yükselen sıcak bütün dünyayı dalgalandırıyor. Alnınızda ter damlaları birikmeye başlamış. Monitörün yanındaki mini buzdolabından buz gibi kutu kolanızı alıyorsunuz ve her yudumda içinize bir serinlik yayılıyor. Ne güzel, değil mi? Sırf bu küçük anı yaşatmak için adamlar hiç üşenmemiş, içine ancak 33 cl bir kutu içeceğin sığacağı küçüklükte bir buzdolabı yapmışlar. Retro bir buzdolabını andıran 362 gr ağırlığındaki cihaz, pil ya da adaptör gibi harici bir enerjiye ihtiyaç duymuyor. USB'den aldığı 5V ile bir kutu içeceği 10 dakikada 8,5 dereceye kadar soğutabiliyor. Sıcak havada bilgisayar başında çalışırken, elinizin altında her daim buz gibi içecek olması gerçekten güzel.



ISITMALI TERLİK

<http://git.pcnet.com.tr/561>

Dışarıdaki şakır şakır yağmuru ve uğuldayan rüzgârı saymazsak çok sessiz bir gecedesiniz. Hava soğuk, az önce anlattığımız vantilatör ve buzdolabını yatağın altına koyalı aylar olmuş. Ayağınızdaki pelüş kürklü USB terlikler olmasa, belki de bilgisayar başında Excel tablosuna baka baka donacaksınız. USB'den aldığı 5V elektrikle çalışan terlikler, yaklaşık beş dakika içinde 35 derece sıcaklığa ulaşıyor. İçindeki ısıtma pedleri sökülebilen ürün, bu sayede kolayca yıkanabiliyor.



GREENLIFE USB IŞIKLI KÜRE

<http://git.pcnet.com.tr/559>

Bu cadı küresi, bilgisayarın USB çıkışından aldığı 5V elektriği plazma ışık dalgalanmalarına dönüştürüyor. Parmakla küreye dokunulduğunda, bütün ışık parmağa yöneliyor ve yapılan hareketlere göre dalgalanıyor. 7,5 cm çapındaki kürenin plastik tabanında yüksek hızlı (480 Mbit/sn) dört adet USB port bulunuyor. Öyle bir USB hub alayım ki hem masamda yanardönerli ışık şovları yapsın hem de 2 yıl garantisi olsun diyorsanız –ki gerçekten böyle diyen var mıdır bilemiyoruz– bu ürünü alın, kullanın, eğlenin.



EVEREST USB VANTİLATÖR

<http://git.pcnet.com.tr/560>

Şimdi tekrar mini buzdolabını anlattığımız ana dönelim; kolanın size sağladığı on beş dakikalık serinliğin sonundasınız. Hava hâlâ çok sıcak. O zaman, monitörün diğer tarafındaki mini vantilatörü çalıştırıp biraz serinleyin. Oldukça sessiz çalışan mini vantilatör, USB'den aldığı 5V elektriği kullanıyor. Ürünü isterseniz USB çıkışlı bir MP3 araç şarj adaptörüyle arabanızda da kullanabilirsiniz. Yine USB çıkışı bulunan 1000 MA adaptörle ürünü 220V şehir akımında da kullanmak mümkün. Cihaz, krom kaplama kafesi ve yukarı-aşağı ayarlanabilen başlığıyla gayet şık görünüyor. USB'ye takabileceğiniz en püf püf cihaz. Alın, kullanın, uçuşun.



PANİK DÜĞMESİ

<http://git.pcnet.com.tr/562>

Bir işyerindeki en zor iş, çok işi varmış gibi davranabilmektir. Bu yeti ancak çok fazla pratik yaparak geliştirilebilir. Eğer mesainizin çoğu Facebook'ta ardi arkası gelmeyen kedi videolarını izlemek, arkadaşlarınızın domates tarlalarını temizlemek ve hafta sonu kahvaltınız için fırsat kuponları aramakla geçiyorsa bu ürün ilginizi çekebilir. Eğer patronunuz size doğru yürürken, açmamanız gereken on iki site ve üç programı kapatıp aslında hazırlamanız gereken rapora dönmek ellerinizde terleme, gözbebeklerinizde büyüme ve yüreğinizde "Alt+Tab! Alt+Tab! Alt+Tab!" diye çarpıntı yapıyorsa; size tek bir önerimiz olacak: Panik yapın!



38 TL

Adamlar böylesi anlar için bile düğme yapmış sevgili okurlar. Ürün, genellikle casus filmlerinde kötü adamların nükleer silahları ateşlemek için kullandığı düğmelere benziyor. Sarı siyah şeritlerinden, yanlışlıkla basılmaması için üstündeki koruma kapağına kadar her şeyi tamam. Panik düğmesine bastığınızda, düğme yazılımı ekrana otomatik olarak sıkıcı bir belge getiriyor. Görüntünün daha inandırıcı olması için, getirilecek belgeleri kendiniz de seçebiliyorsunuz. Mesela hafta başından beri bekleyen rapor iyi bir seçim olabilir. "İş yapma, panik yap!" mottosunu benimsemiş herkese duyurulur.

SENSEI USB KÂĞIT ÖĞÜTÜCÜ

<http://git.pcnet.com.tr/568>

Bazı filmlerde mutlaka görmüşsünüzdür: Çok önemli belgelerin bulunduğu yere baskın yapılmak üzeredir. Bu esnada kamera önce toz bulutu şeklinde ilerleyen polis ordusunu, sonra da şömine başında belgeleri yok eden adamları gösterir. Ortamda şömine yoksa, aynı adamları şömine yerine kâğıt öğütücüyü doldururken görürüz. İşte tam da böyle sahneler için adamlar taşınabilir kâğıt öğütücü yapmış. Artık böylesi gergin anlarda hiç endişelenmeyin ve kâğıt öğütücüyü çıkarın. USB'den aldığı elektrikle ya da 4 adet AA pille çalışan alet, A6 ebadındaki (105 x 148 mm) kâğıtları kısa bir sürede 3,5 mm'lik dilimlere ayırabiliyor. Dilimlenmiş belgeler cihazın 1,6 litrelik kabına doluyor. Ürün aynı anda sadece iki yaprak kâğıdı öğütebiliyor, hızınızı ona göre ayarlayın. 16,2 x 12 x 14,2 cm boyutlara ve 555 gr ağırlığa sahip kâğıt öğütücünün 1,5 metrelik bir USB kablosu bulunuyor. Son ana kadar kâğıtları öğütün, zorda kalınca cihazı USB'den sökün, içine dört tane kalem pil takın ve öğüte öğüte kaçmaya başlayın. Son olarak, CSI izleyen biriyseniz, öğütülmüş belgelerin tekrar birleştirilebildiğini görmüşsünüzdür; en iyisi hepsini sobaya atın ve Shift+Delete'e basın.



54,41 TL

BARDAK ISITICI

<http://git.pcnet.com.tr/569>

Eğer hayatınızda hiçbir zaman panik düğmesini satın alma ihtiyacı duymadıysanız, muhtemelen kendisini fazlasıyla işine adanmış muhteşem çalışan birisinizdir. Peki... Az önce doldurduğunuz çayın neden buz gibi olduğunu hiç merak ettiniz mi? Çünkü onu az önce doldurmadınız. Otuz iki dakikadır bilgisayar başındasınız! Endişelenmeyin, üzerinde dört tane de USB portu bulunan bu bardak altlığıyla çayınız/kahveniz hep sıcak kalacak. USB'den aldığı 5V elektrikle çalışan cihaz, üzerine konulan içeceği 40-80 derece arası bir sıcaklıkta tutabiliyor. Cihazın ABS kabuk tabanı ve paslanmaz çelik parçaları kullanım ömrünü artırıyor. 101 gr ağırlığındaki bardak ısıtıcının LED göstergeli açma kapama düğmesi ve 1,5 metre uzunluğunda USB kablosu bulunuyor. Cihaz içindeki ısıtma pedinin 7,5 cm'lik çapı, büyük kupaları dahi rahatlıkla sıcak tutabilmeye yetiyor. Bardağınızdaki içecek artık her daim sıcak olacak ve zamanın geçtiğini oradan da anlayamayacaksınız. Bu ürün sayesinde bardaklarımızı alev alev esen laptop fanımızın önüne koymaktan kurtulduk, dolayısıyla çok mutluyuz.



19,90 TL

ROKETATAR

<http://git.pcnet.com.tr/564>

Eğer hayatınızı panik düğmesine basarak geçirmekten bıktıysanız, bilgisayarınıza küçük bir roketatar bağlayın ve davetsiz misafirleri henüz sınırlarınıza girmeden imha edin. Unutmayın; sadece üç roketiniz var, ihtiyatlı davranın. Kalabalık gruplarla çatışmaya girerek kahrmanlık yapmaya kalkışmayın; Finans Departmanı Masa Kuvvetleri Komutanlığı için çok değerlisiniz. Sigara odası ve kahve makinesi gibi sivillerin yoğun olduğu alanlarda bu silahı kullanmaya özen gösterin. 15,5 x 11 x 10,5 cm boyutlara, 323 gr ağırlığa sahip ürün, çalışmak için USB'den aldığı elektrik haricinde bir de pile ihtiyaç duyuyor. Ateş etmeye başlamak için ürüne ait kontrol programını bilgisayarınıza yüklemeniz gerekiyor. Programı kullanarak roket rampasını 45 derece yukarı/aşağı hareket ettirebilir ve 360 derece döndürebilirsiniz. Ürünün ofis ve ev kullanımı için tasarlandığı düşünülünce, yirmi metrelik menzilin fazlasıyla uzun olduğunu söyleyebiliriz. Ürün, füze ateşlenirken ses efektleri de çıkartıyor. Bu ses efektlerini beğenmezseniz, yerlerine kendiniz efektlerinizi koyabiliyorsunuz. Kendinizi hep bir şeylere nişan alırken buluyorsanız... O zaman: Çiyuv! Çiyuv! Çiyuv!



72 TL

ELEKTRİKLİ BATTANIYE<http://git.pcnet.com.tr/565>

En son ayağınızda terlikler vardı, hatırladınız mı? Hani hava yağmurluydu ve çok soğuktu... İşte şimdi tekrar ordayız. Terliklere rağmen hâlâ üşüyorsanız, üstünüze bir battaniye atmanın zamanı geldi. 74 x 48 cm boyuta sahip polar battaniye, USB'den aldığı elektrikle 42 derece sıcaklığa ulaşabiliyor. Battaniyenin 1,3 metrelik kablosu, kullanıcıya yeterli hareket özgürlüğünü sağlıyor. Ürünün onlarca çeşidi ve rengi bulunuyor; üstünde koca bir maymun bulunan bu yeşil modele mahkûm olmadığınızı bilin. İster dizinize örtün, ister omzunuza atın, isterseniz oturduğunuz koltuğa serin; yeter ki üşümeyin, üşütmeyin.

**13,38 USD****HAVA NEMLENDİRİCİ**<http://git.pcnet.com.tr/570>

Fotokopi makineleri, klimalar ve yazıcılarla dolu bir binadaysanız, vücudunuzun gözlerinizden başlayarak kurduğunu hissedersiniz. Ağzına kadar buruşturulmuş kâğıtla dolu bir odada nefes almaya çalışıyormuş gibisinizdir. Eğer böyle anlarınız oluyorsa bu alet işinize yarayabilir. USB hava nemlendirici (Personal USB Evaporative Humidifier), 200 ml'lik haznesindeki suyu hafif hafif buharlaştırarak havanın yumuşamasını sağlar. Göz ve boğaz kuruluğuna iyi gelen cihaz, tek hazneyle 4 metrekairelik bir odanın 17 saat boyunca yeterli nem oranında kalmasını sağlayabiliyor.

**16,36 USD****MASA LAMBASI**<http://git.pcnet.com.tr/573>

USB'ye takılan bu lamba, karanlıkta klavyenizi görerek rahatça çalışabilmenize yardımcı olur. Zaten bir lambadan da bundan fazlasını beklememek gerekir. Az yer kapladığı için netbook çantanıza bile kolayca sığar.

**7,70 TL****USB SÜPÜRGE**<http://git.pcnet.com.tr/566>

Siz hiç 1600 W elektrik süpürgesiyle dizüstü klavyesi temizlerken "F1" ve "?" tuşlarını kaybeden birine rastladınız mı? Böyle bir arkadaşımız vardı; şimdi ne kimseye soru sorabiliyor ne de kimseden yardım isteyebiliyor. Onun için çok üzülüyoruz. Hâlbuki klavyesini sanayi tipi ekipmanla değil de bu küçük aletle temizleseydi, böyle kötü bir duruma düşmezdi. USB'den aldığı elektrikle çalışan süpürgeyi, dizüstü, PSP, PS3 gibi her türlü cihazda kullanabilirsiniz. Ürün, simit kırıntısı ve susam tanesi gibi görece daha büyük parçaları da kolaylıkla temizleyebiliyor. Sadece 44 gr ağırlığındaki ürünün zor noktalara ulaşabilmek için sökülebilen bir fırçası ve karanlık köşeler için dâhili ışığı bulunuyor.

**19,90 TL****AKVARYUM**<http://git.pcnet.com.tr/572>

Bunu sakın içinde plastik balıkların gezindiği bir akvaryum sanmayın, gerçek bir akvaryumla karşı karşıyayız. O nedenle böyle bir ürünü almaya karar vermeden önce balık bakıp bakamayacağınıza karar verin. 1,5 litrelik akvaryumun üstünde iki beyaz lamba, tabanında da kırmızı ve mavi olmak üzere iki şer dekoratif lamba bulunuyor. Akvaryum enerjisini USB'den alıyor, ışıklı LCD ekranı içinse ayrıca 3 adet AA pil gerekiyor. Küçük su pompası ve dekoratif taşlarıyla masasında akvaryum isteyenlere duyurulur. Peki, madem gerçek bir akvaryum istiyoruz, onu neden USB'ye bağlıyoruz? Tuhaf...

**35,60 USD****DEKORATİF ÇEŞME**<http://git.pcnet.com.tr/574>

"İçinde süs havuzu olan bağım bahçem olmadı, bari en azından masamın üstünde şırl şırl akan bir dekoratif çeşme olsun." diyorsanız, bu ürünü mutlaka alın. Ya da ne bilelim, belki de sahne dekorunuz için hep böyle tuhaf bir ürün arıyordunuz. Bambu ve taştan yapılmış küçük bir Uzakdoğu bahçesini andıran ürün, 140 cm uzunluğunda USB kabloyla birlikte geliyor. Cihazın içine su koyup USB'ye bağladığınızda su akmaya başlıyor. 11,4 x 11,4 cm boyutunda kare bir taban üstünde yükselen dekoratif havuz 17 cm yüksekliğe sahip.

**17,60 USD**

Yazılımcılara gün doğdu

Nihayet yazılım dünyasının emektarları hak ettikleri yerlere gelmeye başladılar. Korsan devri kapanmak üzere ve ekosistemler el değiştiriyor.



Daron DEDEOĞLU
daron@PCnet.com.tr

BİLGİSAYAR dünyası temelde donanım ve yazılım sektörleri üzerinde yükseliyor. Bunu internet temelli teknolojiler destekliyor ve her üç kolda da yazılımcılar ter döküyor. Fakat bugüne kadar gerek yazılım gerekse de internet tarafında ter döken geliştiriciler hak ettikleri karşılıkları alamıyorlardı. Bu durum sadece bizim ülkemiz için değil, tüm dünya için geçerli olan bir durumdu. Temel nedenlerin başını da korsan ve kopya ürünler çekiyordu.

Çok başarılı işletim sistemleri, oyunlar ya da otomasyon sistemleri popülaritelerinin neredeyse yüzde 30 ya da 40 gibi komik kısımlarını üreticilerine gelir olarak döndürebiliyordu. Bunun da büyük bir kısmı kurumsal pazardan geliyordu ki Microsoft bunun en büyük örneğidir diyebilirim. Bugün evinde ya da şirketinde Windows sürümlerinin birisini kullanmayan yok gibi bir şeydir. Ancak toplama bilgisayarların büyük bir kısmı ne yazık ki hâlâ korsan sistemler kullanıyor. Buna Microsoft'un popüler ve standartlaşmış ofis otomasyonunu da eklersek, Microsoft'un dünya genelinde bu kadar popüler olup da hak ettiğinin yarısını paraya çevirebildiğini görmek gerçekten bu kanayan yaranın büyüklüğünü gözler önüne seriyor.

Ancak tek sıkıntı çeken firma yazılım devi değil elbette. Daha küçük çaplı üreticiler çok daha şanssız, çünkü onların ülkelere korsanla mücadele bazında baskı yapacak yeterli güçleri de yok. Hatta BSA'nın listesine bakarsanız ağırlıklı payı sektöre damgasını vurmuş büyük firmaların aldığı görebiliriz. Üstelik birçok butik oyun firması da korsanla mücadele sonucunda eriyip gitti.

Bir şeyler değişiyor

Şu sıralardaysa birçok şey değişmeye başladı. Bunun temelinde Google ve Apple'ın büyük payı var. İlk adımı atan Apple, iPhone, iPod ve iPad'le birçoklarının yapamadığını yapıp, korsanı kendi ekosistemi içinde sıfıra indirdi. Bunu da market uygulamalarıyla başardı. Bugünlerde Apple iPhone ve iPad kullanıcıları uygulamalarını App Store üzerinden sağlıyor ve basit paralara uygulama satmaya başlamış geliştiriciler milyonlarca dolar kazanıyor.

Bir düşünün; App Store üzerinde satılan uygulamaların büyük bir kısmı 99 sent civarında satışa sunuluyor. Bu da bizim paramızla yaklaşık 1,50 TL yapıyor. Şimdi basit bir hesap yapalım. Uygulamanızın ayda 100 bin adet satıldığını varsayın. Böylece ayda 150 bin TL para kazanmış olacaksınız. Üstelik korsanı yok! Şimdi bir de işin içine Google'ın Android Market uygulamasını katmamız gerekiyor. Benzer bir durum Android Market için de geçerli ve kullanıcı sayısı bakımından düşünürsek, Android'in çok daha fazla kullanıcısı var. Yani aynı uygulamadan çok rahat bir şekilde bir o kadar gelir elde etmeniz mümkün. İşin ilginç tarafı, bu iki ekosistemin de içinde yer alan geliştiricilerin hatırı sayılır kısmı amatörlerden oluşuyor. Gerek Apple gerekse de Google ekosistemleri yeni yeni köklü ve şirketleşmiş geliştiricilerin dikkatini çekmeye başladı. Bu noktadan bakarsak, yakın bir gelecekte milyonlarca uygulamanın ve binlerce geliştiricinin yer alacağı büyük birer ekosistem hâlini alacak bu pazar yerlerine şimdi den girmek gerekiyor diye düşünüyorum.

Microsoft kan kaybediyor

Apple ve Google büyük atılımlar yapmadan önce yazılım geliştiriciler için en büyük ekosistem,





kuşkusuz Microsoft'un ürünlerine odaklı olarak yaratılmış yazılım ve oyun dünyasıydı. Ancak bu ekosistemi yüksek lisans maliyetleri ve dolayısıyla önü alınamayan korsan pazarı iyiden iyiye köreltti. Sonuçta ne oyun geliştiriciliği ne de uygulama geliştiriciliği alanlarında emek harcamak pek bir şey ifade etmemeye başlamıştı. Bugünlerde ise mobil uygulama geliştiriciliği bir hayli gerçek kazanç anlamına geliyor ve basit paralara mobil uygulama satanlar milyonlarca dolar kazanıyor. Bunun en büyük örneği Apple ekosisteminde iPhone ve iPad odaklı olarak hayata geçirilmiş olan, ama şimdilerde Android markette de yerini alan Angry Birds denebilir. Finlandiyalı küçük bir yazılım şirketinin elinden çıkma oyuna, gösterdiği çıkış trendi sayesinde "melek yatırımcı"lardan 42 milyon dolarlık bir fon aktarıldı. İşin ilginç tarafıysa oyunun son hâline getiriliş sürecindeki maliyeti sadece 100 bin dolar civarı. Maliyetle yatırım tutarı arasındaki uçurum dudak uçuklatan cinsten. Bunun benzeri birçok firma ve geliştirici marketlerde boy gösteriyor. iPad 2'nin tanıtımı sırasında açıklama yapan Steve Jobs da Apple ekosisteminin geldiği noktayı daha iyi açıklayabilmek adına App Store'un bugüne kadar uygulama geliştiricilere aktığı paranın 2 milyar doları aştığını belirtti. Bu noktadan bakacak olursak, Apple ve Google tarafından yaratılan uygulama marketleri ekosisteminin geleceği bir

hayli parlak. Elbette ki bu tablo tüm geliştiricileri bu ekosistemlere çekiyor. Ancak hâlâ Microsoft'tan benzeri bir hamle göremedim. Bu anlamda ezeli rakibi Apple ve internet devi Google'ın ardında kalmak bence Microsoft'a pek yakışmıyor. Çıkışı oyun pazarında aramaya çalışan, işletim sistemi ve ofis otomasyonu pazarlarında hâlâ korsanla mücadele eden yazılım devi, mobil pazarda ne yaptıysa etkili olamıyor. Bu bakımdan çabucak toparlanması gerektiği aşikâr. Yoksa teknoloji dünyasının geçmişinde iz bırakan Amiga, Commodore ve diğerleri gibi bir isimden ibaret kalacak gibime geliyor. Bunu hiç istemem doğrusu. Ancak şu günlerde dünyanın dilinde sadece Apple iOS ve Google Android var. Gelecek de bu marka ve teknolojilerin üzerine kurulacak gibi duruyor. Bunu zaman gösterecek tabii.

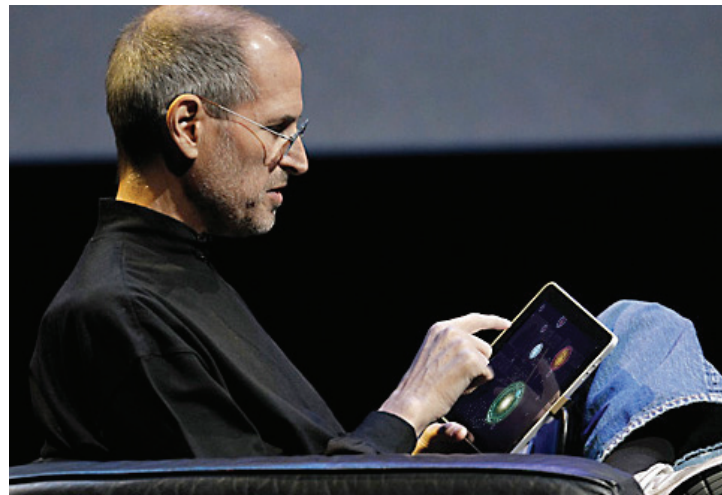
Bilgisayarların pabuçları damda mı?

Her geçen gün, tablet ve yüksek yapılı akıllı telefon pazarı biraz daha genişliyor. Bu durum bilgisayarların pabucunu dama atacağı benziyor. En azından şu sıralar birçok kullanıcı internete cep telefonundan ya da tabletlerden giriyor. Sadece bu bile

bilgisayarların kan kaybetmesine neden oluyor. Kim bilir, belki de yakın bir gelecekte bilgisayarlar sadece sunucu ve geliştirme amaçlı kullanılmaya başlar. O günler geldiğinde yazılım dünyası için yeni nesil korsanlıklar çıkar mı bilinmez ama market uygulamaları bilgisayarlara uyarılansa belki de masaüstü geliştiriciler için kabuslar azalabilirdi. Ben açıkçası Microsoft'tan böylesi bir hamle bekliyorum. Ne de olsa yeni Windows sürümlerinde daha fazla internet ortamına bağımlılık var ve bu durum biraz daha geliştirilirse korsan yazılım yüklemenin tamamen önüne geçilebilir.

Şenlik başlıyor

Açık kaynak dünyasının gelenekselleşen "Özgür Yazılım Günleri" başlıyor. Nisan başında Bilgi Üniversitesi bünyesinde gerçekleşecek olan şenlikte, açık kaynak kodu dünyasına gönül vermiş birçok geliştirici, ziyaretçilerle buluşacak. Özgür yazılım hareketinin önderlerinden akademisyen Benjamin Mako Hill ve IBM gibi büyük şirketlere açık kaynak kodlu yazılımların önemini anlatan Karl-Heinz Strassemeier, organizasyona konuşmacı olarak katılacak. Panel ve tartışmaların yanı sıra Linux üzerinde gerçekleştirilecek çok oyunculu oyun yarışmaları, ziyaretçileri bekleyenler arasında yer alıyor. Eğer Linux'a ilgi duyuyor ama makine-nize kurmaya çekiniyorsanız, şenlikteki gönüllüler sizin için bu uygulamayı basite indirebilirler. Siz de uygulamalı olarak Linux kurulumunu öğrenmiş olursunuz. Linux Kullanıcıları Derneğinin üstlendiği organizasyonda birçok farklı Linux sürümünün de ziyaretçilerle paylaşılması planlanıyor. İmkânı olanların mutlaka ziyaret etmelerini öneririm. Gelecek ay görüşmek üzere. ❖



MEDYA OYNATICI YAZILIMLARI

Sinema dünyasının dijital çıkarmasında başrol onların. Bu dünyanın kapılarını sizler için araladık.

Ömür İklim DEMİR / omur@PCnet.com.tr

İNSANLAR dünyanın dört bir yanında MP3 indirirken, onlarla ilk başta daha ucuz CD satarak mücadele etmeye çalışmışlardı. Sizin de çok iyi bildiğiniz gibi bu önlemler bir işe yaramadı. Doğru olan MP3'ü öcü gibi göstermek değil, tersine onu da bir değer olarak kabul etmektir. Bu ışığı ilk görenler-

den birisi Apple oldu. 24 Şubat 2010'da iTunes Store, 10 milyarın MP3'ünü satarak yıllar önce alınan kararın ne kadar doğru olduğunu kanıtladı. Benzer bir süreç DivX ve benzeri formatlardaki filmler için de yaşandı. Günümüzde yurt dışındaki birçok firma HD kalitesindeki filmleri dijital olarak

satarken ve kiralarken, ülkemizde de online film kiralama hizmeti veren birkaç firma türedi. Ayrıca, yapımcılar ve amatör kullanıcılar internet üzerinden indirebileceğiniz birçok filmi de ücretsiz olarak paylaşıyor. Bu yaklaşım doğrultusunda, en kullanışlı medya oynatıcıları sizler için derledik.

GOM Player www.gomlab.com

PLATFORM: Windows XP / Vista / 7

DOSYA BOYUTU: 7,21 MB



Ücretsiz bir medya oynatıcı olan GOM Player; FLV1, AC3, OGG, MP4 ve H263 gibi güncel çözümler (codec) yüklü hâle geldiği için her seviyeden kullanıcıya hitap ediyor. Eksik çözümler varsa, program internetten gerekli çözümleri indiriyor. Program DAT, MPEG, DivX, XviD, WMV, ASF, AVI, MOV gibi popüler video formatlarını tanıyor ve tamamlanmamış ya da bozulmuş AVI dosyalarını bile sorunsuzca çalıştırabiliyor. Fakat bazı sistemlerde MKV formatındaki videolar

ileri alınırken takılma sorunu yaşanabiliyor. GOM Player'da çoğu özellik kullanıcının tercihi göre detaylı bir şekilde ayarlanabiliyor. Filmi izlerken gerçek zamanlı olarak, TV'de ayar yapar gibi, görüntünün rengiyle ve parlaklığıyla oynayabilir, görüntüye keskinleştirme gibi efektler ekleyebilir ve hoşunuza giden kareleri resim olarak kaydedebilirsiniz. Ses konusuna geldiğimizdeyse GOM Player'ın kullanışlı bir ekolayzıra sahip olduğunu, programın aynı zamanda sesi zor duyulan video dosyalarının ses seviyesini kolayca yükseltebildiğini görüyoruz. Programın en güzel özelliklerinden birisi, içinde kendisine ait bir alt yazı editörü bulunması. Senkronizasyon problemi olan alt yazıları düzelterip, onları son halleriyle kaydedebilen dâhili editör sayesinde alt yazılar için başka bir programa ihtiyaç duyulmuyor. GOM Player, sahip olduğu

Hızlı Oynatma Modu ile HD videoları akıcı şekilde oynatabiliyor. Bu şık ve sade program, klasik turuncu-siyah teması haricinde başka tema seçeneklerine de sahip. Kolay kullanımıyla ülkemizde çok popüler hâle gelen GOM Player için yine bir Türk sitesi olan www.gomplayer.org adresinden Türkçe dil paketini indirebilirsiniz. Özetlememiz gerekirse; ücretli bir medya oynatıcıda ihtiyacınız olabilecek hemen her özellik GOM Player'da da bulunuyor.



BS.Player www.bsplayer.com**PLATFORM:** Windows XP / Vista / 7**DOSYA BOYUTU:** 13,90 MB

BSPlayer; DivX, AVI, MPEG, Xvid, 3ivx, ogm, MKV, ASF, WMV, DV, m1v, m2v, mov, MP4, mpv, QT, rm, SWF, VOB gibi video ve wav, mpa, mp1, mp2, mp3, ogg, aac, ac3, aif, ram, wma, pls, m3u gibi ses dosyalarını destekleyen hızlı bir medya oynatıcısı. Karşılaştığınız neredeyse bütün ses ve video dosyalarını sisteminizi yormadan açabilecek, eksik çözücü varsa onları internetten indirebilecek bir program arıyorsanız, BSPlayer'ın tam size göre olduğunu söyleyebiliriz. Programın ücretsiz ve Pro olmak üzere iki sürümü bulunuyor. Ücretsiz sürümü temel alan incelememize devam edelim.

Fazla bir görselliğe sahip olmayan bu programın popüler olma nedenlerini; çok hızlı açılması, sadece işini yapması ve sisteme az yüklenmesi şeklinde özetleyebiliriz. Çeşitli tema (skin) seçeneklerine sahip program, Türkçe dil desteği de sunuyor. İzlenen videonun görüntü boyutu, standart bir Windows penceresi gibi köşesinden tutulup daha büyük veya küçük hâle getirilebiliyor. Kontrol modülü ve görüntü ekranı ayrı olduğu için program, büyük ya da birden fazla monitörü olanlara farklı kullanım olanakları tanıyor. İzlediğiniz videoda hoşunuza giden kareleri, belirlediğiniz klasöre resim olarak kaydedebilirsiniz. Bilgisayarınızdaki uyumlu programları uzaktan kumandayla yönetebilmeyi sağlayan Winlirc de unutulmamış. Uzaktan kumandayı seven, rahatına düşkün kullanıcılar için BS.Player burada bir adım öne çıkıyor. Program, alt yazı rengi, yazı tipi ve boyu gibi ayarlarla kullanıcı ihtiyacını karşılayacak düzeyde olsa da, yapılan alt yazı senkronizasyonunun ücretsiz sürümde kaydedilememesi



küçük bir dezavantaj olarak karşımıza çıkıyor. BS.Player'da çoğu özellik için kısayol tuşu bulunması, kullanım kolaylığını artırıyor. Windows 7'de bulunan arka plan olarak video kullanma özelliğini Windows XP'de kullanmak istiyorsanız, videoyu arka planda oynatma özelliği hoşunuza gidebilir. Böylece, artık siz de dalgaların gerçekten sahile vurduğu bir manzara üzerinde çalışabilirsiniz. Eğer denemediyseniz, sisteme çok yüklenmeyen bu medya oynatıcısına mutlaka bir şans verin.

VLC media player www.videolan.org/vlc/**PLATFORM:** Windows XP / Vista / 7, Linux, Mac OS X**DOSYA BOYUTU:** 20 MB

VLC media player'ın hedefini, hızlı olmak ve her şeyi oynatabilmek şeklinde özetleyebiliriz. Bu da çoğu kullanıcı için yeterli bir referans noktası olacaktır. Program, DivX, AVI, MPEG, Xvid, 3ivx, MKV, WMV, DV, On2, Indeo Video, Real Video, VOB gibi pek çok popüler video formatını destekliyor. Ses açısından baktığımızda da aynı dosya çeşitliliğini görüyoruz. Gösterişsiz arayüzünün aksine, VLC media player gayet gösterişli ve sorunsuz bir şekilde HD kalitede filmleri oynatabiliyor. Programın standart arayüz temasından sıkılırsanız, başka tema (skin) seçeneklerine de göz atmanızı öneririz. Sunduğu geniş platform ve Türkçe dil desteği, VLC media player'ın ülkemizde daha çok kullanıcıya ulaşmasını sağlıyor. Tamen ücretsiz olan bu açık kaynaklı medya oynatıcı, güncel çözücülerle birlikte geldiği için kullanıcıları çözücü araştırma ve kurma kâlfetinden de kurtarıyor. Programın, gerçek



zamanlı olarak filmin hızını artırıp azaltabilme, görüntü yaklaştırma, film renkleriyle oynama, filme ilginç efektler ekleme ve hatta oynayan filmi yapboz oyununa dönüştürme gibi güzel özellikleri var. Ayrıca VLC media player'la hasarlı ya da tamamlanmamış dosyaları bile açabileceğinizi unutmayın. BS.Player'da gördüğümüz videoyu arka planda oynatma özelliği VLC media player'da da bulunuyor. Windows 7 harici bir işletim sistemi kullanıyorsanız, bu özellikle masaüstünüzü daha canlı hâle getirebilirsiniz. Bazı video dosyalarının ses seviyesi düşük olabilir; böylesi durumlarda yazılımın sesi %200'e kadar yükseltebilme özelliği size yardımcı olacaktır. Alt yazılar açısından değerlendirdiğimizdeyse, çoğu rakibinde olduğu gibi VLC media player'da da alt yazı tipinin, boyutunun ve renginin seçilebildiğini görüyoruz. Programda ayrıca başarılı bir alt yazı senkronlayıcı var ama yapılan senkroni-



zasyon sonrasında alt yazıyı bu hâliyle kaydetme imkânı bulunmuyor. Dolayısıyla filmi her açtığınızda aynı senkronizasyon işlemini uygulamanız gerekiyor. Bazı sistemlerde, sıklıkla olmasa da film renklerinde kayma ve görüntüde pikselleşme gibi problemler olabiliyor. Son söz olarak şunu diyebiliriz: Asıl tercih ettiğiniz medya oynatıcı ne olursa olsun, çalıştıramadığınız video dosyalarını açabilmek için medya oynatıcılarının çilingiri VLC media player'ı mutlaka sisteminizde bulundurun.

KM Player <http://kmplayer.en.softonic.com>**PLATFORM:** Windows XP / Vista / 7**DOSYA BOYUTU:** 14,40 MB

KM Player, çok fazla kişi tarafından bilinmeyen, ama bilenlerin de çok sevdiği ve kolay kolay vazgeçemediği ücretsiz bir medya oynatıcı olarak karşımıza çıkıyor. Bu programda bir medya oynatıcıda bulunması gereken her şey var; tek eksiği içinde bir yardım dosyasının bulunmaması.

Bu tarz programlara aşınaysanız yardıma pek ihtiyacınız olmayacaktır. Fare imlecini bir tuş üstünde beklettiğinizde hemen ne işe yaradığı yazıyor. Bu açıdan bakıldığında bunun ciddi bir eksiklik olduğunu söyleyemeyiz. AVI, MPEG, MKV, 3GP, OGG, WMV, FLV1, MOV, RealVideo gibi



pek çok formatı destekleyen oynatıcı, aynı zamanda popüler ses ve video çözücüleri yüklü şekilde geliyor.

Kore yapımı program, tamamlanmamış ya da bozulmuş AVI dosyalarını dahi sorunsuzca oynatabiliyor. KM Player, hem iç hem de dış filtreleme yaparak sistem filtreleriyle kendi filtrelerini ayrı yerlerde tutuyor; böylece görüntüleme esnasında hiçbir hata veya karışıklığa yol açmıyor. TV kartı desteği de bulunan program, sık bir arayüze sahip. Bu arayüz başka temalarla zenginleştirilebiliyor, hatta dilerseniz oynattığınız medya türüne göre program arayüzü değiştirebiliyor.

Türkçe dil desteği bulunan medya oynatıcının gelişmiş bir resim ve ses kaydetme özelliği bulunuyor. İzlenen filmin görüntü ve ses çözücüleri arayüz üzerinden kolayca görülebiliyor. KM Player'ın ilginç özelliklerinden birisi de RAR ile sıkıştırılmış dosyaları genişletmeye gerek olmadan oynatabilmesi. Alt yazı ayarlarına geldiğimizde KM Player'da da yazı tipinin, renginin ve boyutunun düzenlenebildiğini görüyoruz. Kolayca alt yazı senkronizasyonu yapılmasına izin veren program, aynı zamanda senkronize edilmiş bu alt yazının son hâliyle kaydedilmesine de olanak sağlıyor. Tek bir cümleyle özetlemek gerekir-



se; hızlı, stabil ve sisteme yüklenmeyen yetenekli bir medya oynatıcı diyebiliriz.

ALL Player www.allplayer.org

PLATFORM: Windows XP / Vista / 7

DOSYA BOYUTU: 21,42 MB

Polonyalıların geliştirdiği ücretsiz bir medya oynatıcı program olan ALL Player; DivX, XviD, AVI, FLV, MP3, MP4, 3GP, MKV, M2TS, MPG, MPEG, RMVB, WMV, QuickTime, MOV, FLAC ve APE gibi pek çok formatı destekliyor. Programın içinde gelen güncel ses ve video çözücüleri, başlangıç seviyesinde bir kullanıcının dahi medya dosyalarını bir tıkla çalıştırabilmesine olanak sağlıyor. Eksik bir çözücü ortaya çıktığında ALL Player'ın kendi sunucusuna girip oradan indirmek gerekiyor; bu durum bazı kullanıcılar için can sıkıcı olabilir. Film izlerken ses sistemlerini test etmeyi sevenler için ALL Player'da Dolby Surround, SPDIF ve 3D Audio desteklerinin bulunduğunu belirtmeden geçmeyelim. Programın Türkçe dil seçeneği bulunuyor. ALL Player, sahip olduğu AVI Doctor özelliği sayesinde tamamlanmamış ya da bozulmuş AVI dosyalarını da açabiliyor. AVI Doctor ile bozuk dosyaları



tamir edip başka medya oynatıcılarda da kullanılabılır hâle getirebilirsiniz. Alt yazı desteği açısından baktığımızda ALL Player'ın bir adım öne çıktığını görüyoruz. Program ASS, SSA, Alpha, SubRip, MPL2, SRT gibi pek çok alt yazı formatını destekliyor. Ayrıca akıllı alt yazı özelliği sayesinde bir alt yazının okunabileceği süreyi hesaba katıp, alt yazıların ekranda kalma sürelerini kendiliğinden düzenleyebiliyor. Alt yazının rengi, büyüklüğü ve yazı tipi menüden kolayca ayarlan-

biliyor. Film ve alt yazı senkronizasyonu yine program içindeki editörle yapılıyor. En güzel yanıysa kullanıcıların senkronize edilmiş alt yazıyı kaydedebilmesi. İsterseniz alt yazıyı filme gömerek, alt yazı desteği olmayan oynatıcılarda bile filmini sorunsuzca izleyebilirsiniz. Programda bir de alt yazı dublaj seçeneği bulunuyor. Eğer film alt yazınız İngilizceyse, ALL Player size bütün alt yazıları okuyabiliyor. Denemeden kararınızı vermeyin.



Media Player Classic – Home Cinema

<http://mpc-hc.sourceforge.net>

PLATFORM: Windows XP / Vista / 7

DOSYA BOYUTU: 10,40 MB



Media Player Classic ilk çıktığında Windows Media Player 6.4 gibi görünüyordu, o nedenle hâlâ Windows Media Player ile karıştırılır. Programın en büyük iddiası dünyanın en hızlı medya oynatıcısı olmak. 32 bit ve 64 bit desteği bulunan bu küçük boyutlu ücretsiz program, ekran kartının

imkânlarını sonuna kadar kullanarak kullanıcıya en iyi görüntüyü sunmaya çalışıyor. Programın kırılma (tearing) engelleyici özelliği, seyir kalitesini yükseltiyor. MPC, sade arayüzü, ok tuşları gibi kolay kısayolları ve Türkçe dil desteğiyle her seviyeden kullanıcıya hitap ediyor. Program; WAV, WMA, MP3, OGG, SND, AU, AIF, AIFC, AIFF, MIDI, MPEG, MPG, MP2, VOB, AC3, DTS, ASX, M3U, PLS, WAX, ASF, WM, WMA, WMV, AVI, CDA, JPEG, JPG, GIF, PNG, BMP, D2V, MP4, SWF, MOV, QT ve FLV formatlarını destekliyor. Media Player Classic de aynı diğer medya oynatıcıları gibi kullanıcıya yeterli alt yazı desteği sunuyor. Sade arayüze sahip, pratik, hızlı ve çok fazla dosya

türünü destekleyen bir medya oynatıcı istiyorsanız mutlaka deneyin.



DOS ve konsol oyunlarını Windows'ta oynayın

Bazıları için ilk sevgili bir kenarda dursun; ilk bilgisayarları akıllarda dolandır durur. Bir de o bilgisayarlar ve konsollardaki oyunlar vardı, değil mi? Şimdi onlara yeniden hayat verme zamanı.

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com

BU yazıda, DOS döneminin efsane oyunlarını ve hemen hemen aynı dönemlerde üretilen ilk eski nesil konsollardaki oyunları Windows 7, Vista ve XP kurulu bilgisayarlarda oynamak üzerinde duracağız. Bu isteğimizi karşılamaları için birtakım araçlara ihtiyacımız olacak. DOS tarafında sıkıntı yok; bol oyun seçeneğiniz ve oyunlara rahatlıkla ulaşabileceğiniz kaynaklar var. Konsol tarafındaysa tahmin edeceğiniz gibi Nintendo ve Sega Genesis dönemlerine bir dönüş yapacağız. Burada emülatörlere ihtiyacımız olacak. Yalnız bu emülatörleri, günümüzde hâlâ piyasadaki bulunan modern konsol oyunlarını oynatan bazı yasa dışı yazılımlarla karıştırmamanız gerektiğinin altını çizelim. Uzaklık bakımından 20-25 sene öncesinin Nintendo NES (yaklaşık 1983-1985), Nintendo SNES (yaklaşık 1990-1991), Sega Genesis (yaklaşık 1988-1989) konsollarından bahsediyoruz. Şimdi nostalji zamanı... 1983'te ilk kez Japonya'da ortaya çıkan Nintendo NES, 62 milyona yakın satış rakamına ulaştı. Hatta Super Mario Bros oyunu da tüm karizmasını bu konsol üzerinden sağladı. Donkey Kong'u da unutmak olmaz; Super Mario'nun ilk kez görüldüğü oyundu. Her ikisi de

günümüzde yeni sürümleriyle hâlâ oynanıyor. Nintendo dünyasını sadece iki oyunla sınırlandırdığımızı düşünmeyin. Mega Man, Bomberman, Bionic Commando, Arkanoid ve tabii ki Contra ilk anda aklımıza gelen oyunlar oldu.



Resimde ilk sürüm NES'i görüyorsunuz. Bu noktada anımsamakta zorlananlar ya da "Ben Türkiye'de bunu hiç görmedim." diyen okuyucularımız olabilir. 1993-1994 dönemlerinde sonra ülkemizde Micro Genius (bazen Game Star) adıyla klonları satılıyordu. Dönemindeki en büyük rakibi SEGA firmasıydı. SEGA'nın 16 bitlik Genesis ve Mega Drive konsolları karşısında zayıf kaldı. NES'in ardından SNES karşımıza çıktı. Genellikle Super Nintendo veya Super NES şeklinde anılıyordu. Sene 1990. Tabii NES gibi SNES modelleri



de bulunduğu bölgeye göre farklı dizaynlara ve klonlara sahipti. SNES'in en önemli farklı 16 bit olması. NES 8 bit konsoldu. Bu gelişme, beraberinde CPU frekansında 2 katlık artışa neden oldu. NES'in işlemcisi 1,76 MHz, SNES'in işlemcisi de 3,58 MHz hızında çalışıyor. Super Nintendo, dönemin esaslı konsollarından SEGA Genesis'i köşeye sıkıştırarak liderliğe uzanmaya başarmıştı.



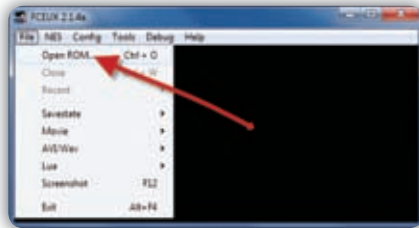
Bir zamanların efsane konsol üreticisi SEGA'yı en azından Sonic karakteriyle hatırlayacağınızı ümit ediyoruz. Yenilikçi ve güçlü konsollar ürettiler ama zaman geçtikçe daha da yavaşlayarak, önce Nintendo'nun SNES'ine, ardından Sony'nin PlayStation'larına karşı yanıtızsız kalmaları, konsol dünyasından çekilmelerine neden oldu. Artık diğer platformlara oyun üretiyorlar. SEGA Mega Drive/Genesis 16 bitlik bir konsoldu. Rahatlıkla NES'i saf dışı bırakmasına rağmen bir diğer 16 bitlik konsol olan SNES'e karşı özellikle pazarlama tarafında yenik düştü.

Konsol emülatörleri

Konsollar hakkında edindiğimiz küçük bilgilerin ardından, bu oyunları PC'de nasıl oynayacağımız konusunu çözüme kavuşturabiliriz. Sırasıyla NES, SNES ve SEGA Mega Drive/Genesis emülatörlerine değineceğiz.

NES için FCEUX

FCEUX (www.fceuxx.com) NES için en iyi emülatör olarak biliniyor. Windows 98 ve Windows 7 dâhil olmak üzere arada kalan tüm Windows işletim sistemleriyle uyumu var. Test sistemimizde Windows 7 Home Premium 64 bit üzerinde çalıştırıyoruz.



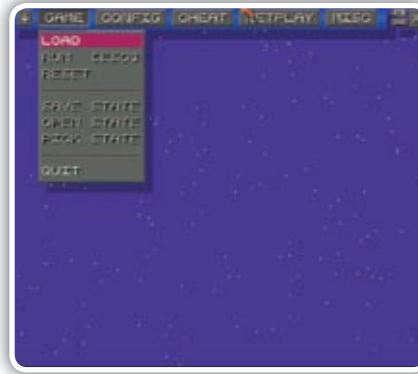
Yazılımı kullanmak gayet kolay. Kurulum gerektirmediği için anında çalıştırılabilir yapısı var.



"Open ROM" bölümünden indirdiğiniz NES uyumlu oyunu içeri alarak oynamaya başlayabilirsiniz. Oyunların boyutları 15 KB ile 200 KB aralığında değişiyor.

SNES için ZSNES

Nintendo'nun 20 yıl önce büyük yankı uyandırdığı konsoluyla uyumlu olan en başarılı emülatör ZSNES (www.zsnes.com) olarak biliniyor. Windows'un yanı sıra Linux desteği de sağlanmış. Windows tarafındaki uyumluluğu Windows XP ile sınırlandırmışlar ama biz Windows 7 Home Premium 64 bit yüklü PC'de problem yaşamadık.



ZSNES'in karmaşık gibi görünen bir arayüzü var, fakat Game > Load yolunu izleyerek oyunları çalıştırabilirsiniz.



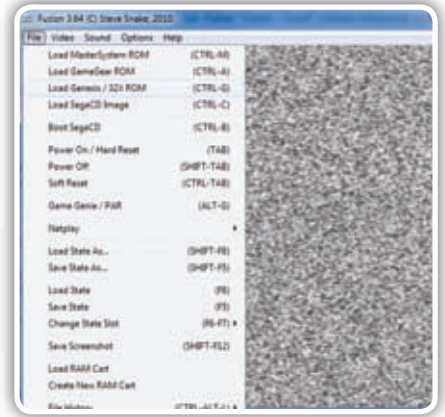
Emülatör sayesinde çözünürlük ayarı yapabilirsiniz, fakat eski konsollardaki oyun çözünürlüğünün genellikle 256x224 piksel ve 512x448 piksel olduğunu unutmayın.



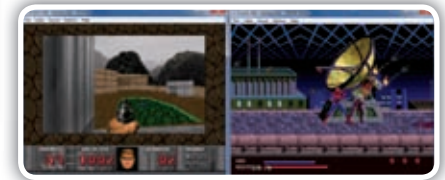
SNES'in oyunları grafiksel yönden elbette NES'e göre daha ileride görünüyor. Zaten birçok oyun SNES döneminde efsaneleşmeye başladı. Bağımlılığın başladığı dönem de diyebiliriz.

SEGA Genesis için Kega Fusion

Kega Fusion (www.eidolons-inn.net), SEGA'nın en ünlü oyun konsolu için oldukça güncel bir emülatör. Güncel diyoruz çünkü NES ve SNES emülatörlerinin çoğu yaklaşık 4-5 yıl öncesine aittir. Hatta biz bu yazıyı yazarken Kega Fusion için yine bir güncelleme yayımlandı. Kega Fusion emülatörünün en iyi yanı, SEGA'nın diğer bazı konsollarına da destek sağlaması.



Oyun yüklerken, yüklediğiniz oyunun uyumlu olduğu konsolu seçmelisiniz. Örneğin biz test oyunumuz için Load Genesis > 32X ROM'u seçiyoruz.

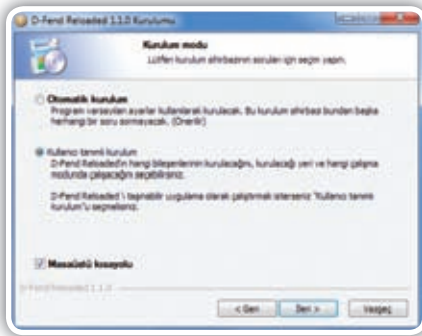


SEGA Genesis döneminden aklımızda Spider-Man ve DOOM oyunları geliyor. Her ikisi de yaklaşık 15-16 yıl önce ortaya çıktılar. Aramızdaki kimi okuyucuların yaşları az önce bahsettiğimiz konsolların yaşı kadar olabilir. Belki de onlardan birkaç sene sonra doğmuş bile olabilirler. O dönemin heyecanını ve kültürünü merak edenler mutlaka bu emülatörlere göz atmalı. Şimdi DOS tarafına göz atalım.

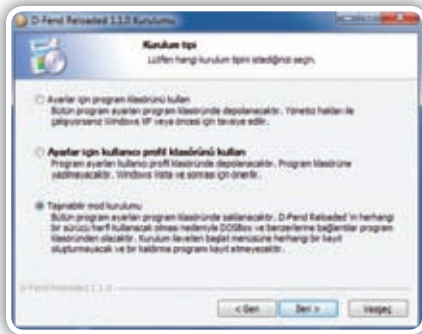
NİSAN '11 PCnet 117

DOS oyunlarını tekrar hatırlayın

“Pac-Man’i bilir misin?” sorusu bazı meraklılar üzerinde hakaret etkisi yaratabilir. Aslında şöyle bir düşününce, günümüzde de basit oyunların bağımlılık yaratmaya devam ettiğine şahit oluyoruz. Angry Birds, Bubble Ball ve Fruit Ninja gibi iOS oyunları ilk aklımıza gelenler oldu. Eski DOS oyunları da genellikle bu tarz basit, iki boyutlu oyunlardı. Bunları yeniden oynamak için yine yardımcı uygulamalardan destek alacağız. Aslında tek bir grubun birkaç uygulamasını kullanacağız diyelim. Yazılımın ismi D-Fend. (<http://dfendreloaded.sourceforge.net>)



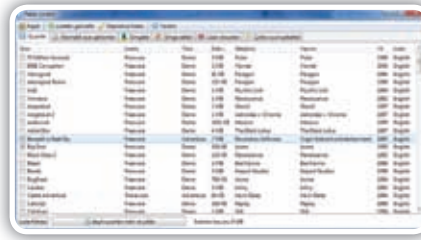
Kurulum aşamasında özelleştirmeler yapacağız. Bu yüzden “Kullanıcı tanımlı kurulum” seçeneğini seçerek devam edelim.



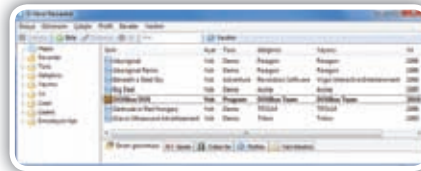
“Taşınabilir mod kurulumunu” işaretleyerek kurulumu devam edin. Sonraki aşamaları da onaylayın ve



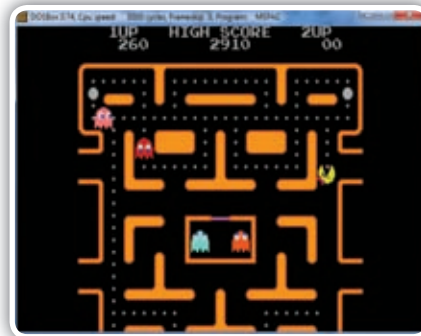
yükleme işleminin bitmesini bekleyin. Uygulama açıldığı zaman DOS oyunlarını oynamaya hazırsınız demektir.



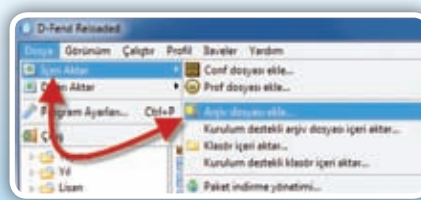
D-Fend uygulamasının paket güncelleştirme desteği var. Linux işletim sistemlerindeki gibi düşünebilirsiniz. Ücretsiz olarak oyun indirmek için araç çubuğundan Ekle > Paket indirme yönetimi yolunu izleyin.



İki oyun seçtik. İndirmek istediğiniz oyunları seçtikten sonra alt taraftaki “Seçili oyunları indir ve yükle” düğmesine tıklamanız gerekiyor. Yüklenen oyunları D-Fend’in ana ekranında sıralanıyor.



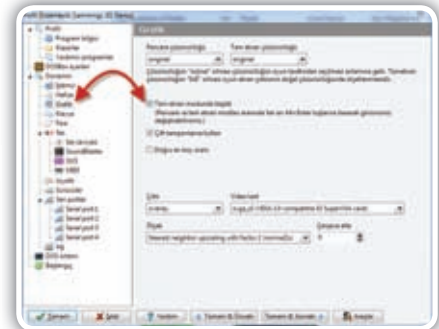
Örnek oyunlar bir hayli fazla ve oyun listenize onlarca oyun ve uygulama ekleyebilirsiniz. İndirilebilen oyunlar hakkında bilginiz yoksa veya hatırlamakta zorluk çekiyorsanız, D-Fend’in sitesinden kategorize edilmiş şekilde (aksiyon, strateji, bulmaca gibi) oyunları indirebilirsiniz.



Listede Pac-Man’i bulamayabilirsiniz. En azından şu an için 1.1.0 numaralı sürümde Pac-Man yer almıyor, fakat problem değil. www.jrok.com/games_orig.html adresinden MsPacPc adlı klonu indirerek D-Fend içerisinde aktarabilirsiniz.

D-Fend’in kendi deposu haricindeki yerlerden indireceğiniz arşivlenmiş DOS oyunlarını ve uygulamalarını Dosya > İçeri Aktar > Arşiv dosyası ekle yolunu izleyerek yükleyebilirsiniz.

Son olarak küçük bir püf noktası



ekleyelim; normal şartlarda çalıştırdığınız tüm DOS oyunları tam ekran olarak açılıyor. Açıkçası, bu durum bazı kullanıcıların aldığı keyfi azaltabilir. Tam ekran olarak açılmasını istemediğiniz oyunun ayarlarına giderek “Tam ekran modunda başlat” yazan alanın üzerindeki işareti kaldırabilirsiniz. DOS oyunları için en ideal çözünürlük 640x480 piksel olacaktır. ❖

OYUNLAR NEREDE?

Ne oyunun kendisi ne de oynanabildiği konsolu artık üretilmeyen ve desteği durdurulmuş eski oyunlara “abandonware” adı verilir. Abandonware’leri geçmişte üreten firmalar kapanmadıysa büyük ihtimalle oyunlar hâlâ telif haklarıyla korunuyordur ve bu oyunları korsan olarak indirmek suç sayılır. Bununla birlikte, hemen hemen hiçbir firma abandonware olarak kabul görmüş oyunlar yasal olarak hak aramaz. Bu nedenle, internetteki çeşitli abandonware ve ROM arşivlerinde yüzlerce oyun bulup indirebilir, artık satın alma imkânınız olmayan oyun ve konsollarla nostalji yapabilirsiniz.

Bu tarz sitelere ulaşmak için herhangi bir arama motorunda “abandonware” veya “konsol ismi roms” şeklinde aramalar yapmanız yeterli. Üstelik oyunların boyutları da genellikle küçük olacağından rahatlıkla indirilebilirler.

YAZILIM DÜNYASININ MINİK DEVLERİ

Konu yazılım olduğunda, en büyük olan her zaman en iyi olacak diye bir kaideden söz etmek mümkün değil. İşte sizin için seçtiğimiz, büyüklükleri 1 megabaytın altında olan ve sadece birkaç saniyede indirebileceğiniz en iyi ücretsiz yazılımlar.

Ekranınızın görüntüsü alın

<http://git.pcnet.com.tr/550>

Dosya boyutu: 658 KB

Capture View, web sayfalarından, oyunlardan veya ekranınızda gördüğünüz herhangi bir şeyden ekran görüntüsü almanızı sağlayan minicik bir yazılım. Programın transparan penceresi, kamerayla çekiyormuşçasına görüntü almanızı ve görüntüyü kolayca kesip biçmenize, boyutunu ayarlamanıza veya görüntünün üzerine filigran yerleştirmenize izin veriyor. Capture View, özellikle internette paylaşmak üzere düzenli olarak içerik oluşturanlar için harika bir program.

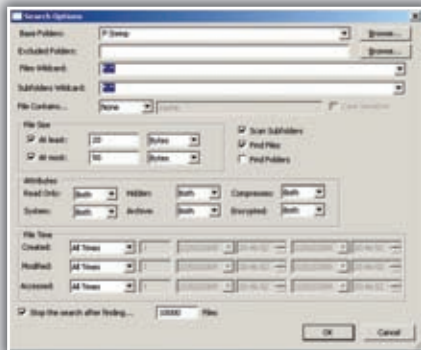


Dosyalarınızı kolayca ve hızla bulun

<http://git.pcnet.com.tr/551>

Dosya boyutu: 62 KB

SearchMyFiles, Windows'un kağıdı hızındaki yerleşik arama aparatına son derece hızlı bir alternatif sunuyor. Bu küçümen prog-



ram, joker karakterleri kullanarak, boyut ve tarih belirterek PC'nizdeki dosyaları ve hatta gizli, sıkıştırılmış ve şifrelenmiş arşiv dosyalarını aramanıza izin veriyor. Ayrıca aramanızı yaparken belli dosyaları arama işleminin dışında tutmanız da mümkün. SearchMyFiles öylesine küçük ve hafif ki, kullanmak için kurmanıza bile gerek yok!

Programların en yeni sürümlerini indirin

www.filehippo.com/updatechecker

Dosya boyutu: 247 KB

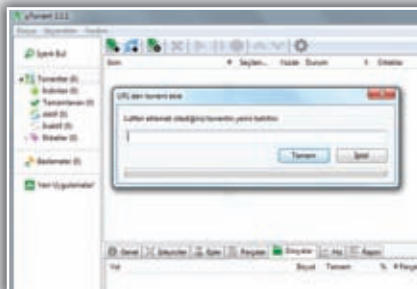
Sisteminizdeki yazılımların güncel olduğundan emin olmak için FileHippo.com Update Checker'ı kullanın. Bu becerikli araç, bilgisayarınızda kurulu olan programları, internet sitelerindeki güncel sürümlerle karşılaştırıyor ve sizi yeni sürümlerden haberdar ediyor. Böylece, tarayıcınızda listelenen sonuçlar sayesinde tek tıklamayla güncellenmiş yazılımları indirebiliyorsunuz.

Büyük dosyaları bir çırpıda indirin

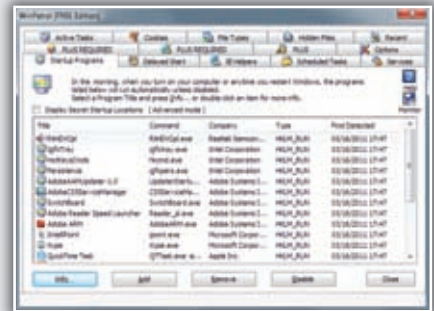
www.utorrent.com

Dosya boyutu: 389 KB

En popüler BitTorrent istemcilerinden biri olan µTorrent, aynı zamanda da, en küçükü ve kullanımı en kolay olanı. Programın küçük olması, birçok işe yarar özelliği ve isteğe bağlı tarayıcı araç çubuğunu içinde



bulundurmasına engel değil. µTorrent'i kullanarak yazılımları veya diğer büyük dosyaları internetten kolayca ve hızla indirmek mümkün. Tabii bunu yaparken, torrent'tan korsan içerik indirmenin yasa dışı olduğunu da aklınızdan çıkarmamanızda fayda var.



Sisteminizi tamamen kontrol altında tutun

www.winpatrol.com

Dosya boyutu: 780 KB

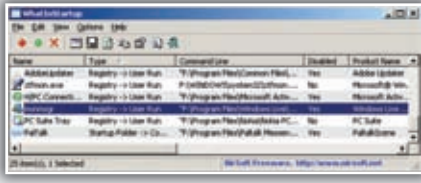
Bugüne kadar 20 sürüm çıkarmış olan, sisteminizin olmazsa olmazı WinPatrol, yıllar içinde kendisine birçok özellik eklemesine rağmen dosya boyutunu 1 MB'nin altında tutmayı başardı. Bu ücretsiz yazılım, başlangıç monitörü, görev yöneticisi ve çerez filtresi gibi birçok özelliği içinde barındırıyor ve tarayıcınızda veya Windows'ta yapılan herhangi bir izinsiz değişiklik esnasında sizi uyarıyor.

Başlangıç programlarını görüntüleyin ve engelleyin

<http://git.pcnet.com.tr/552>

Dosya boyutu: 50 KB

Bilgisayarınız açılırken Windows'un başlatığı programların tamamını görüntüleyen WhatInStartup'tan daha küçük ve daha kullanışlı bir alternatif bulmanız zor. Bu araç, Windows başlangıcında çalışan maddelerle ilgili hangi işlemlerin olduğunu size söyler



ve gereksiz öğeleri geçici veya kalıcı olarak devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu sayede sisteminizi oldukça hızlandırabilirsiniz.

Birçok programı bir arada indirin

www.ninite.com

Dosya boyutu: 227 KB

Ninite, herhangi bir programın kurulum dosyasından daha küçük olmasına rağmen inanılmaz yararlı. Listede yer alan popüler yazılımlardan istediklerinizi seçip "Get Installer"a tıkladığınızda, programların son sürümlerini gereksiz araç çubukları ve diğer ıvır zıvırlardan arındırılmış bir şekilde indirebiliyorsunuz. Eğer yeni bir PC aldıysanız Ninite, telaşa gerek olmadan tüm favori uygulamalarınızı kurmanıza yardımcı olacak harika bir yöntem.



Klavye kısayollarıyla programları başlatın

<http://apathysoftworks.com/software/qc>

Dosya boyutu: 549 KB

Klavye kısayollarını kullanmayı seviyorsanız, Windows menüsünü, programları ve dosyaları kişiselleştirilmiş kısayollarla veya fareliniz hareketiyle açmanıza olanak veren Quick Cliq'i de seveceksiniz demektir. Quick Cliq, program çalıştırmanın yanı sıra hatırlatıcılar hazırlamanızı, içerikleri dokuz farklı panoya kopyalamanızı ve kullanılmayan araçları ortalıktan kaldırmanızı sağlıyor.

Sabit diskinizi birleştirin

<http://ultradefrag.sourceforge.net>

Dosya boyutu: 357 KB

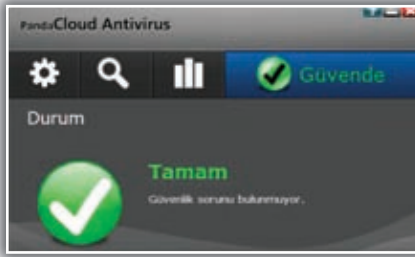
Açık kaynak kodlu bir disk birleştirme

aracı olan UltraDefrag, kendisinden daha fazla yer kaplayan rakipleri kadar etkili ve hızlı. UltraDefrag ile tüm sabit diskinizi, belirli dosyaları veya klasörleri ve çıkarılabilir ortamları inceleyebilir, kişiselleştirebilir ve disk birleştirme işlemi yapabilirsiniz. Ayrıca bu küçük program, işi bittiğinde kendi kendine kapanma özelliğine de sahip. Üstelik boyutu daha da küçük olan taşınabilir bir Micro sürümü de mevcut.

Bilgisayarınızı kötü amaçlı yazılımlara karşı koruyun

www.cloudantivirus.com

Dosya boyutu: 301 KB



Panda Cloud Antivirus, kullandığı çevrimiçi toplu zekâ izleme sistemi sayesinde bilgisayarınızı tehdit eden en yeni kötü amaçlı yazılımları belirler ve PC'nizi bunlara karşı korur. Bu da, indirilecek verilerin etkileyici bir biçimde az olacağı anlamına geliyor. Sisteminizdeki dosyaların taranması uzaktan kontrol edilen bir sunucu tarafından yapılıyor. Bu da Cloud Antivirus'ü, piyasada bulunan en güncel ve en hafif güvenlik aracı yapıyor.

Direkt klasörden müzik çalın

<http://mpesch3.del.cc>

Dosya boyutu: 143 KB

Eğer iPod senkronizasyonu, App Store gibi özellikleri istiyorsanız dev boyutlardaki iTunes'u indirebilirsiniz. Eğer sadece bilgisayarınızdaki müzik dosyalarını çalıştırmaya yarayacak problemsiz bir program arıyorsanız 1by1'i denemelisiniz. Bu becerikli araç, Windows Gezgini'ne benzer bir biçimde dosyalarınıza göz atmanıza izin verir ve canınızın istediği şarkıyı çalmanızı sağlar.

Sağ tıklama menünüz tertemiz olsun

<http://git.pcnet.com.tr/553>

Dosya boyutu: 123 KB

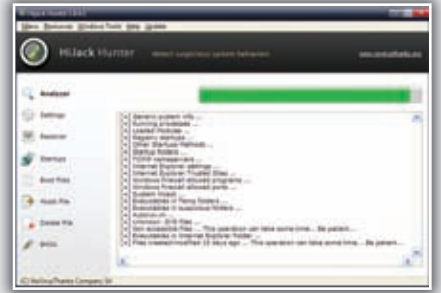
Bir öğeye sağ tıkladığınızda görüntülenen menü, zaman içinde asla kullanmayacağınız ekstra öğelerle dolup taşar. MenuMaid, Windows Gezgini ve Internet Explorer'ın sağ tıklama menüsündeki istenmeyen

öğeleri kaldırmanıza izin verir. Bu sayede sağ tıklama menüsü daima derli toplu olur. Fikrinizi değiştirdiğinizde ise, sildiğiniz öğeleri tekrar geri getirebilirsiniz.

Şüpheli sistem davranışlarını belirleyin

<http://git.pcnet.com.tr/554>

Dosya boyutu: 910 KB



Hijack Hunter, bilgisayarınızdaki programların şüpheli davranışlarının izlerini tepeden tırnağa tarayan ve sonuçlarla ilgili detaylı bir rapor sunan, son derece kullanışlı bir güvenlik aracı. Program, kayıt defterindeki, tarayıcı ayarlarındaki ve Hosts dosyasındaki değişiklikleri inceliyor, gizli ve erişilemeyen dosyaları belirliyor ve Görev Yöneticisi dâhil tüm bozulmuş sistem özelliklerini düzeltiyor.

Bilgisayarınızdan uzaktayken açık pencerelerinizi kilitleyin

<http://git.pcnet.com.tr/555>

Dosya boyutu: 528 KB

LockThis!, belirleyeceğiniz programlara ve belgelere parola koruması sağlar. Böylece, bilgisayarınızdan uzakta olduğunuzda tüm ekranı kilitlemek zorunda kalmazsınız. Ctrl'ye basarak gizlemek istediğiniz pencereyi küçülttüğünüzde, bir asma kilit simgesi belirecek ve seçtiğiniz öğenin kilitletiğini söyleyecek. Dosyaya tekrar ulaşmak istediğinizde ise sadece parolanızı girmeniz yeterli.

Hasar görmüş disklerdeki erilerinizi kurtarın

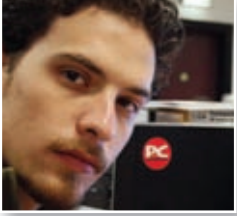
<http://git.pcnet.com.tr/556>

Dosya boyutu: 672 KB

CD Recovery Toolbox, etrafa dağılmış eski püskü, tozlu optik disklerin sahipleri için harika bir program. Bu basit program, hasar görmüş ve hatta kötü bir şekilde çizilmiş CD, DVD ve Blu-ray'lerdeki verileri kurtarmanızı sağlıyor. Tabii CD Recovery Toolbox'ın her zaman işe yaradığını söyleyemeyiz ama ücretsiz olduğunu ve birkaç saniye içinde indirebileceğini söyleyebiliriz. ❖

Annenizin kızlık soyadı Facebook'ta

Niyetim kimseye kötü söz söylemek değil, internetteki yaşantımızda ortaya çıkan bazı güvenlik risklerine dikkat çekmek istiyorum.

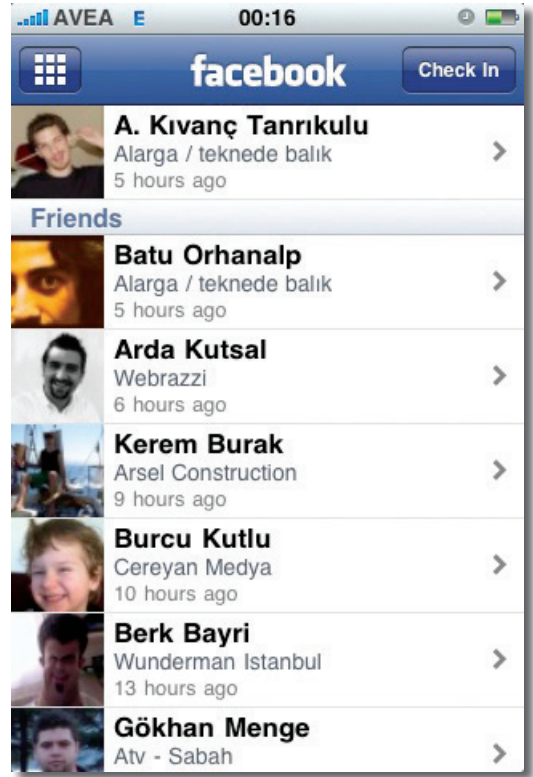


A. Kivanç TANRIKULU
kivanc@PCnet.com.tr

GEÇTİĞİMİZ günlerde bir avukat arkadaşımınla sohbet ederken, kendisinin Facebook hesabını kapattığından haberdar oldum. Elbette herkes Facebook hesabını kapatabilir, o ortamda yer almaktan vazgeçebilir fakat bir avukatın yaptığı bu hareket daha fazla şey ifade ediyor. Neden diye sorduğumda yalnızca iki sözcük söyledi: "açık istihbarat".

Konunun derinlerine dalmadan kendi Facebook deneyimimden biraz bahsedeyim. Şimdilerde yalnızca yakın çevremle irtibatımı sağlayan bir Facebook hesabı var benim. Fakat bir dönem arkadaş olmak isteyen herkesi onaylayarak ilginç bir deneme yapmıştım. Birçoğunun dergi okuru olduğunu tahmin ettiğim sayısız arkadaşım olmuştu o dönemde. Facebook'taki tabirle "arkadaşım" diyorum ama elbette çoğunu hayatımda görmüş değilim. İnsanların yazdığı yazılardan tanıdıkları biriyle Facebook'ta arkadaş olma isteklerini anlayabiliyorum. Tüm istekleri kabul etmeye başladığım günden itibaren Facebook'taki haber akışı yabancılaşmaya başlamıştı bana. Daha önce genellikle yakın arkadaşlar ve akrabalarından haber veren bir yer durumundayken, birden hiç tanıdık gelmeyen insanların paylaşımlarıyla dolmuştu ortam. Böyle bir içerik çeşitliliğinin kimi zaman eğlenceli olduğunu kabul etmem gerek. Çünkü bin tane arkadaşınızın olduğu bir Facebook hesabına sahipseniz, ülkede meşhur olan hiçbir komik videoyu kaçırmıyor, tüm trendlerden haberdar oluyorsunuz. Ben bir süre bu manzarayı izledikten sonra eski günlere dönmeyi tercih ettim.

Arkadaşlarınızı azaltmanız, sanırım Facebook yönetiminin pek istediği bir şey değil. Çünkü bin arkadaşınızdan yedi yüzünü birden toplu halde silmek istediğinizde, hiç de kullanışlı bir arayüzle karşı karşıya gelmiyorsunuz. Bu temizliği yapmak saatlerimi aldı diyebilirim. Yine de yılmadım; tanımadığım, kim olduğunu net şekilde hatırlayamadığım herkesi çıkarttım listemden. Hatta listenin sonuna kadar geldiğimde işim bitti sandıysam da birkaç gün sonra tam olarak halledemediğimi anladım. Çünkü arada bir haber akışında tanımadığım



insanların gönderileriyle karşılaşıyordum. Nasıl olmuşsa, toplu katliamda gözümünden kaçanlar... Birkaç gün dikkatli davranarak onları da eledim. Sonra ne mi oldu? Tekrar annemin, dayımın, yakın arkadaşlarımla paylaşımlarını, beğeni ve yorumlarını görebilmeye başladım. Facebook benim için tekrar anlamlı hâle gelmişti. Çünkü bu sitede aradığım şey aslında içerik değil, iletişim. İş içerik üretmek olan biri olarak, içeriğin iyisini nerede, nasıl bulacağımı gayet iyi biliyorum.

Şimdi tekrar dönelim avukat arkadaşımın "açık istihbarat" sözlerine. Facebook hesapları, insanlar hakkında çok değerli bilgileri barındırıyor. Kendi isteğimizle, güle oynaya birçok bilgiyi yüklüyoruz siteye. Hatta artık nerede olduğumuzu bile yanıtatabiliyoruz Facebook'a. Yeri gelmişken geçen ay Türkiye kullanıcıları için devreye sokulan Facebook



Yerler'den biraz bahsedelim. Sosyal ağın bu özelliği, kullanıcıların mobil aygıtlar üzerinde oturum açarak "nerede olduklarını ilan etmeleri" (check-in yapmaları) esasına dayanıyor. Örneğin; bir restorandayken iPhone benzeri bir mobil aygıtla Facebook uygulamasını çalıştırıyorsunuz ve nerede olduğunuzu bildiriyorsunuz. Arkadaşlarınız, hemen o anda Facebook haber akışlarında sizin bahsi geçen restoranda olduğunuzu görebiliyor, restoranın yerini harita üzerinde inceleyebiliyor. Ben bu yazıyı yazarken Facebook Yerler sitenin standart tarayıcılar için olan versiyonunda görünmüyordu. touch.facebook.com adresindeki dokunmatik ekranlı aygıtlar için hazırlanmış Facebook sürümünde ve iPhone uygulamasının içindeki bölümde inceledim Facebook Yerler'i.

Facebook'un diğer birçok özelliği gibi Yerler de kullanışlı ve ilgi çekici bir uygulama. İleride hafta sonu evden çıkarken Facebook'a bakıp hangi arkadaşınızın nerede olduğuna göz atabilir, yakınlarda bir yerde check-in yapan bir arkadaşınızı arayarak onunla görüşebilirsiniz. Gel gelelim, dikkatli kullanılmasında fayda var. Facebook arkadaş listenizin gerçekten arkadaşlarınız ve yakınlarınızdan oluştuğuna eminseniz, gönül rahatlığıyla her an nerede olduğunuzu bildirebilirsiniz. Listenizde tanımadığınız kimseler varsa, bu da diğer birçok Facebook özelliği gibi güvenlik riskleri oluşturmaya aday. Bir hırsıza evde olmadığınızı ilan edebilirsiniz diyeyim, gerisini siz düşünün. :)

Facebook geliştirildikçe, üzerinde ta-

şıldığı bilgiler artıyor. Sizin hakkınızda öğrendikleri ve yansıttıkları da çoğalıyor. Adınız, işiniz, okulunuz, yaşadığınız yer, sayamadığım birçok şey ve şimdilerde anlık olarak bulunduğunuz yer. Tüm bunları yalnızca gerçekten yakın olduğunuz insanlarla paylaştığınızdan emin olmalısınız. Siteyi açar açmaz ana sayfada akmaya başlayan komik video ve resimler, ortamda bir gevsemeye, eğlence hâline sebep oluyor doğal olarak. Gülp eğlenirken dikkatli olmazsanız, tanımadığınız kişileri arkadaşınız olarak onaylamanız işten değil.

Kötü niyetli insanlar, dolandırıcılar ve hacker'lar, sanıldığından aksine teknoloji-den çok az yararlanıyor. Masum insanları kandırırken en çok kullandıkları yordamlar "sosyal tabanlı" olanlar. Daha basitçe açıklayacak olursam; parolanızı kırarak bir program yazmaya değil, edindikleri size dair bilgilerle parolanızı tahmin etmeye, kimi zaman da farkında olmadığınız bir anda bizzat size söyletmeye odaklanıyorlar. Facebook'ta dayınızın bir resmini görüp "Dayıım, çok güzel çıkmışsın!" diye yorum yaptığınızda, muhtemelen annenizin kızlık soyadını ifşa etmiş oluyorsunuz. Hatırlayın, telefonda kimliğinizi doğrulamak için sorular soran banka görevlisi bile anne kızlık soyadınızın en fazla iki harfini soruyor size...

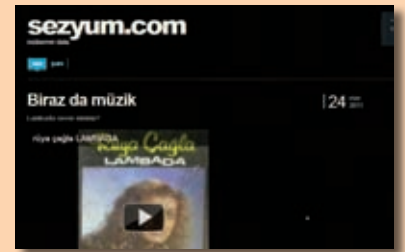
Daha önce birkaç kez daha benzer konuları yazmıştım ama bu sefer de Facebook'un Yerler uygulaması vesile olmuş oldu. Ülkemizdeki akıllı telefon merakını göz önünde bulunduracak olursak, Facebook Yerler gün geçtikçe adını duyuracak. Ticari işletmelerin de bu platformda pazarlama faaliyetleri gerçekleştireceğini hesaba katarak, uygulamanın Facebook'un yüzünü hayli değiştireceğini söyleyebiliriz. Ben şimdilik iki kez check-in yaptım. Birinde ofisimde, diğerinde de bir restorandaydım. Türkiye kullanıcıları nasıl yaklaşır bilemiyorum ama evimdeyken asla kullanmayacağım bir uygulama olacak Facebook Yerler. Sağlıklı şekilde kullanılmasını ve Facebook'a renk getirmesini umuyorum. Öyle olursa; yakınlarımızdaki ilgi çekici mekânları keşfetmemize olanak tanıyacak, çeşitli fırsatları ayağımıza getirecek bir uygulama olarak yerleşecek hayatımıza. ❖

AĞA TAKILANLAR

MÜKERRER DATA

www.sezyum.com

Penguen dergisi ve Radikal gazetesi yazarı Kaan Sezyum'un web sitesi, her zaman çok eğlenceli. Favorilere eklemekte, arada bir uğramakta fayda var. Şu an Sezyum'un burada yayımladığı videolara takılıp kaldığım için yazıyı tamamlayıp gönderemiyorum.



TARAYICI KLİBİ

www.sour-mirror.jp

Dünyanın en ilginç kliplerinden birini izlemek için bu adrese uğrayabilirsiniz. Yalnızca Google Chrome ile izleyebileceğiniz bu klip, Chrome pencerelerini çeşitli şekillerde ekrana yayarak şaşırtıcı bir görünüm oluşturuyor. Adresi tarayıcınıza yazdıktan sonra İngilizceyi seçin ve arkanıza yaslanıp izleyin!



FACEBOOK YERLER

www.facebook.com/places

Yazıda bahsi geçen Facebook Yerler hakkında ayrıntılı bilgi almak için bu adresi ziyaret edebilirsiniz. Ticari işletmelerin Facebook üzerinden fırsatlar sunmaya başlamasıyla birlikte, bu sayfa hayli renklenecek gibi görünüyor.



DEVİR RSS DEVRİ

Her sabah onlarca siteyi ayrı ayrı açıp inceleme devri kapandı. RSS teknolojisiyle tüm güncellemeler tek noktadan takip edilebiliyor.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr

DÜZENLİ olarak internet kullanan pek çok kişinin her sabah ya da gün içinde düzenli olarak ziyaret ettiği birkaç site vardır. Belli bir sektördeki tüm yenilikleri, çok sayıda blog'u ya da ilgi çekici siteyi takip edenler için bu rakam onları, hatta yüzleri bulabiliyor. Kullanıcılar genellikle bu siteleri yer imlerine/sık kullanılanlara ekleyerek veya tarayıcılarının araç çubuklarına kaydederek erişmeyi tercih ediyor. Oysa çok sayıda siteden gelen güncellemeleri takip etmenin çok daha pratik bir yolu var. RSS (Really Simple Syndication / Çok Basit Senkronize Yayın) adlı web standardı, takip ettiğiniz sitelerdeki güncellemelerin dakikalar içinde size ulaşmasını sağlayabilir. Yeni bir haber/içerik olup olmadığını kontrol et-



mek için siteleri ziyaret etmenize gere kalmadığı gibi, onlarca siteyi tek bir "RSS okuyucu" üzerinden aynı anda takip edebilirsiniz. Tahmin edebileceğinizi gibi bu da RSS kullanıcılarına müthiş bir zaman kazancı ve yeniliklerden herkesten önce haberdar olma imkânı sağlıyor.

Neden RSS?

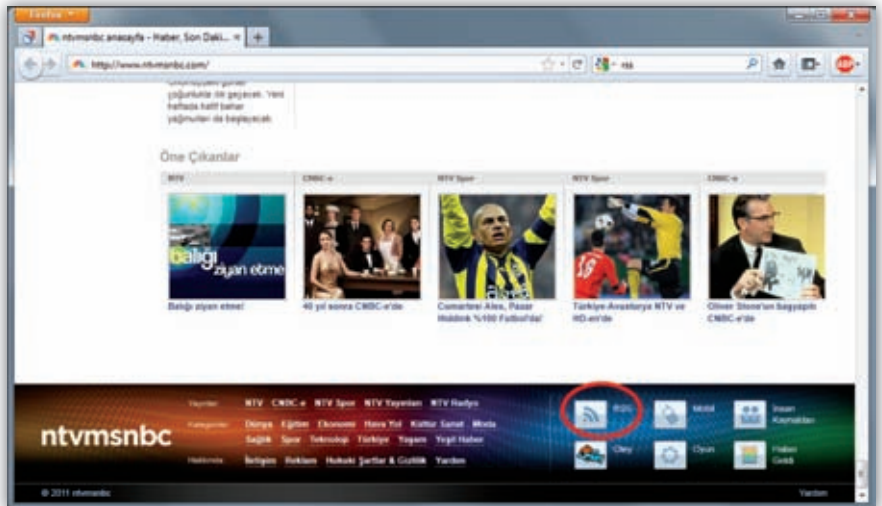
RSS formatı aslında 1999'da Netspace tarafından oluşturdu ama 2000'li yılların ortalarına kadar popülerlik kazanamadı. İnternetteki bilgi kirliliği arttıkça ve kullanıcıların takip ettiği siteler de çoğaldıkça, kaliteli ve aranan bilgilere daha çabuk ulaşmak için yöntemler aranmaya başlandı. Nihayetinde 2005 dolaylarında RSS adlı "web akışı" formatı pek çok kişinin tercihi

oldu ve Firefox'un tasarladığı RSS simgesi de standart hâline geldi. Bugün hemen hemen tüm tarayıcılar ve web siteleri, turuncu bir kutu içinde beyaz radyo dalgalarıyla ifade edilen bu simgeyi kullanıyor.

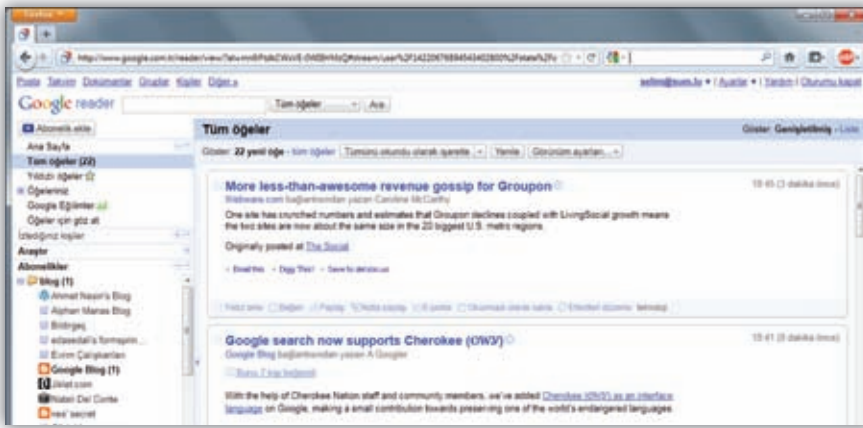
Öncelikle RSS akışlarına nasıl ulaşabileceğinize değinelim. Internet Explorer ve Firefox'un dâhili RSS okuma özelliği var. Chrome'da bu özellik yok ama bir uzantıyla (<http://git.pcnet.com.tr/541>) sağlanabiliyor. Öncelikle, takip etmek istediğiniz sitenin ana sayfasında bir RSS düğmesi arayın. RSS teknolojisi sık güncellenen sitelerin ve blog'ların hemen hemen hepsinde destekleniyor. Bu düğme genellikle turuncu renklidir ve sitenin en altında ya da kenar çubuğunda yer alabilir. RSS düğmesine/linkine tıkladığınızda karşınıza tarayıcınızın RSS okuyucusu gelecek. Karşınıza gelen sade sayfada, bu

TEKNİK DETAYLAR

RSS bir "web feed" türüdür. İngilizce "feed" terimini Türkçede özet akışı, akış veya besleme terimleriyle karşılıyoruz. Biz bu yazımızda "RSS akışı" terimini kullanacağız. RSS'e rakip sayılan tek akış türü Atom'dur, ama o da yeterince yaygın değil. Bir RSS belgesi, XML denilen standart bir işaretleme diliyle oluşturulur. Bu dosyanın içinde standart bir şekilde işlenmiş güncel içeriğe ait haber metni, yazar, tarih gibi çeşitli bilgiler yer alır. Biçimlendirme standart olduğundan RSS akışları her türlü RSS okuyucu tarafından rahatlıkla okunabilir. Üstelik bu dosyaların boyutları çok küçük olduğunda sıklıkla güncellenebiliyor.



RSS linkleri/simgeleri genellikle sitelerin alt kısmına yerleştirilir.



akışa abone olduğunuzda size ulaşacak içerikler yer alıyor. Bazı siteler yazıların tamamını RSS'te yayımlarken bazıları sadece ilk birkaç cümleyi yayımlamayı tercih ediyor. Bu durumda, RSS okuyucunuzda o haberin başlığına tıklayarak orijinal sayfasına erişebilirsiniz.

Bu aşamada her tarayıcı farklı abonelik yöntemleri sunuyor. Internet Explorer sadece tarayıcı üzerinden abone olmanıza izin verirken, Firefox'ta "canlı yer imleri" şeklinde abone olabiliyor ya da Google Reader üzerinden aboneliğinizi gerçekleştirebiliyorsunuz. Chrome'un RSS Abonelik Uzatısı da Google Reader ve Bloglines gibi servisler üzerinden abone olmanızı sağlıyor. Google tarafından ücretsiz sunulan bu servis gerçekten de çok başarılı, ama önce Internet Explorer'a değinelim.

Internet Explorer'da RSS

Internet Explorer'da bir RSS akışına girdikten sonra "Bu özet akışına abone ol" linkine tıklayın. Elbette adres çubuğundaki RSS adresini kopyalayıp Google Reader gibi bir servise yapıştırmak da her zaman mümkün, ama IE bunu otomatik yapmanıza izin vermiyor. Abone olduğunuz özet akışlarını sık kullanılanlar (yıldız simgesi) düğmesine tıklayıp Özet Akışları'nı seçerek görüntüleyebilirsiniz. Elbette bu pek verimli bir yöntem değil ama bir avantajı var: Windows 7 ve Vista'nın Haber Özetleri aracıyla kullanılabilir.



Masaüstüne sağ tıklayıp Araçlar'ı seçin ve Haber Başlıkları'nı sürükleyip masaüstünüzde bir yere bırakın. Biz bu yöntemi tüm RSS akışlarımızı değil de sevdiğimiz haber sitelerini takip etmek için kullanıyoruz. Mesela Internet Explorer üzerinden Hürriyet Ana Sayfa akışına abone olursanız, gündemdeki haberler masaüstünüzde akmaya başlayacak. Bunun birlikte IE varsayılan olarak akışları çok sık güncellemiyor, oysa güncel haberler sık güncellenmeli. Bunun için Sık kullanılanlar > Özet Akışları sekmesinde abone olduğunuz akışa sağ tıklayıp Özellikler'e girin ve "Özel zamanlamayı kullan"ı seçin. Bizim tercihimiz "30 dakika" oluyor.

Ciddi takipçiler için Google Reader

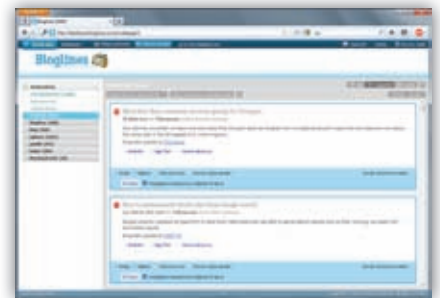
Internet Explorer'ın ve Firefox canlı yer imlerinin birkaç akışı tek noktadan takip etmenize izin vermediğini fark etmişsinizdir. Bu nedenle, çok sayıda RSS akışını takip etmek isteyen kullanıcılar RSS okuyuculara yöneliyor. İki tür RSS okuyucudan söz etmek mümkün: masaüstü yazılımları ve web tabanlı servisler. Masaüstü yazılımları, sizin belirlediğiniz aralıklarla RSS akışlarını kontrol ederek bir yenilik olduğunda size haber veriyor. Web tabanlı servislerse abone olduğunuz akışları kendi sunucuları üzerinden kontrol ediyor ve tüm yenilikleri tek bir sayfada toplayarak size sunuyorlar. Ayrıca yazılım kurmak gerekeceği için web tabanlı servislere her yerden ulaşım haberlerinizi kontrol etmek mümkün. Piyasada her iki türden de çok sayıda yazılım ve servis var, ama bizim ve pek çok kullanıcının tercihi Google Reader.

www.google.com/reader adresinden ulaşılan Türkçe destekli Google Reader'a girmek için ücretsiz bir Google hesabı yeterli. Google Reader'a bir abonelik eklemek için soldaki "Abonelik ekle" düğmesine tıklayıp



adresini yapıştırabileceğiniz gibi, tarayıcınızın Google Reader üzerinden abonelik seçeneğini de kullanabilirsiniz. Abonelik sayısında herhangi bir sınırlama yok. Google, abone olduğunuz akışları birkaç dakikada bir kontrol ederek yenilikleri "Tüm öğeler" sayfasında size sunuyor. Aboneliklerinize göre size yeni önerilerde de bulunabiliyor. Her yazının altındaki çubuğu kullanarak yazıya yıldız eklemeniz, yazıyı beğenmeniz, paylaşmanız ve not eklemeniz mümkün. Servisin en güzel yanlarından biri de klavye kısayollarına sahip olması. Örneğin haber atlamak için kullanılan "j" tuşu bizim en sık kullandığımız. tüm kısayolları www.google.com/intl/tr/googlereader/faq.html adresinde görebilirsiniz.

Cep telefonunuzdan www.google.com/reader/m adresine girerek mobil sürümüne ulaşabileceğiniz gibi, iOS ve Android tabanlı cihazlar için Google Reader uyumlu pek çok uygulama bulmak da mümkün. PCnet editörleri olarak hem sektörümüzle ilgili onlarca kaynağı hem de sevdiğimiz site ve blog'ları takip etmek için Google Reader'ı tarayıcılarımızda sürekli açık tutuyoruz. Örneğin bu yazının yazarı olan benim şu an 74 aboneliğim var ve her sabah Google Reader'ı açtığımda 100'ün üzerinde haber birikmiş oluyor. Bu kadar siteyi tek tek gezip bu haberleri incelememin bana ne kadar vakte mal olacağını aşağı yukarı tahmin edebilirsiniz. İşte bu nedenle, çok sayıda siteyi takip eden kullanıcılar için RSS teknolojisinden yararlanmak ve bir RSS okuyucu kullanmak şart. ❖



Kullanabileceğiniz alternatif bir web servisi de Bloglines (www.bloglines.com).

Internet Explorer 9

Dünyanın en popüler web tarayıcısı Internet Explorer, son sürümüyle web'in güzelliğini gözler önüne seriyor.

Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr



TARAYICI pazarındaki en eski ve en yüksek paya sahip oyuncu olmasına rağmen, Microsoft tarafından geliştirilen Internet Explorer, bir süredir rakiplerinin gerisinde kalmıştı. Windows 7 ile yüklü gelen ve diğer Windows sürümlerine de kurulabilen Internet Explorer 8, modern web teknolojilerini desteklememesi ve hantallığı nedeniyle sürekli kullanıcı kaybediyordu. Oysa günümüzde pek çok kullanıcı, bilgisayar başında geçirdiği zamanın büyük bir kısmını web'de geçiriyor ve tarayıcı işlevselliğiyle performansı büyük önem kazanıyor. Tüm bunlar dikkate alınarak geliştirilen Internet Explorer 9, kullanıcılarına daha keyifli bir web gezintisi, daha yüksek performans ve daha güvenli bir internet vadediyor. Peki, bu vaatlerini gerçekleştirmede ne derece başarılı?

Web'in güzelliği

Internet Explorer 9'un (tam adıyla Windows Internet Explorer 9, kısaca IE9) sloganı "Web'in güzelliğini yaşa!" olarak belirlenmiş. 14 Mart'ta final sürümü yayımlanan IE9'un Türkçe 32 bit ve 64 bit sürümleri www.webinguzelligi.com adresinden ücretsiz olarak indirebiliyor. IE9 yalnızca Windows 7, Windows Server 2008 R2 ve Windows Vista SP2 yüklü bilgisayarlara kurulabiliyor. Windows dışındaki işletim sistemlerinin desteklenmesini zaten bekliyorduk ama Windows XP'nin de kapsam dışında bırakılmış olması, XP kullanıcılarını mecburen diğer modern tarayıcı alternatiflerine yönelte-

cek. Bununla birlikte IE9, birazdan bahsedeceğimiz bazı özellikleriyle Windows 7'ye en iyi entegre olan tarayıcı. Internet Explorer 9'u tasarlamaya başlar-ken, geliştirici ekip 4 temel noktayı vizyon olarak benimsemiş:

İlk olarak, geliştiricilerin, modern web'in dili olan HTML5'ten yararlanması amaçlanmış. Ayrıca, işaretleme dilinin olabildiğince standart olması üzerinde durulmuş. Bu, yeni geliştirilen bir sitenin IE9 dâhil tüm modern tarayıcılarda aynı şekilde görünmesi ve çalışması demek. Ne yazık ki IE8 ve önceki sürümler bu konuda pek başarılı değildi ve zaten Microsoft da IE9'un "şimdiye dek geliştirdikleri, standartlarla en yüksek uyumlu tarayıcı" olduğunu belirtiyor. Bu gelişmenin, kullanıcıların yanı sıra web tasarımcılarını da sevindirdiği şüphesiz.

İkincisi, modern web uygulamalarını kullanırken bilgisayarın kapasitesinden daha fazla yararlanmak. Zira karmaşık ve grafik tabanlı interaktif uygulamalar daha fazla işlemci ve GPU gücüne ihtiyaç duymasına rağmen eski nesil tarayıcılar bunlardan verimli şekilde yararlanamıyor. IE9'un bu açıdan en önemli yeniliği "donanımsal hızlandırma". Yeni nesil bir ekran kartına (GPU) sahipseniz, IE9, HTML5 sayfaları ve videoları oynatırken işlemcinizin yanı sıra GPU'nuzun gücünden de yararlanarak çok daha yüksek performans sunu-



FishIE Tank adlı bu demo, donanımsal hızlandırmanın marifetlerini sergiliyor.



yor. Donanımsal hızlandırma Firefox ve Chrome'un son sürümlerine de eklendi ve modern tarayıcıların önemli bir gelişme. Üçüncüsü, kullanıcıların web tarayıcılarını açma sebeplerinin, sevdikleri sitelere ve web uygulamalarına ulaşmak olması nedeniyle web'i merkeze koymak. Açık söylemek gerekirse IE8, özellikle düşük çözünürlüklü ekranlarda çok fazla yer kaplayarak web sayfalarına çok az yer bırakıyordu. IE9'un yeni kullanıcı arabirimiye son derece sade ve site merkezli bir tasarıma sahip. Modern tarayıcıların benimsediği bu yaklaşım sayesinde tarayıcı işlevleri arka plana itilirken, web sayfalarını görüntülemek için daha fazla yer ayrılıyor. Bizce de IE9'un bu yönde hamlede bulunması çok yerinde bir karar. Son olarak, giderek artan güvenlik ve gizlilik ihtiyaçları dikkate alınmış. Internet Explorer dünyanın en popüler tarayıcısı olduğundan, maalesef en çok saldırı altında kalan tarayıcı olma özelliğine de sahip. Bu yüzden bu konuda sürekli olarak önemli geliştirmeler yapıyor. Bu konudaki yeniliklerden birazdan bahsedeceğiz.

Internet Explorer 9'da neler yeni?

Internet Explorer 9'la gelen sayısız yenilik ve geliştirme var ama son kullanıcılar için en dikkat çekici olanları aşağıda sıraladık.

HTML5 ve modern standartlara destek: HTML5, CSS3, DOM L2 ve L3, SVG, ECMAScript5 gibi modern web uy-

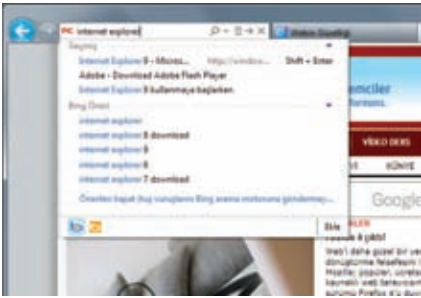
gulamalarının temelini oluşturacak teknolojiler IE9'da donanımsal hızlandırmalı olarak destekleniyor. Bu, yeni nesil siteler tasarlayan ve web uygulamaları geliştirilenler için büyük bir nimet.

IE9 pek çok yeniliğe ayak uydurmasına rağmen henüz Firefox ve Chrome seviyesine ulaşabilmiş değil. Örneğin WebGL biçimini, bazı CSS3 efektlerini ve bazı API'ları desteklemiyor. Merak edenler www.caniuse.com adresinden tüm tarayıcıları karşılaştırabilir.

Yeni JavaScript ve DOM motorları: Günümüzdeki interaktif siteler ve web uygulamaları JavaScript'e sıkça başvurduğundan, JavaScript motorunun performansı tarayıcının hızına doğrudan etki ediyor. IE9 için geliştirilen Chakra adlı yeni JavaScript motoru eskisinden kat kat hızlı ve çok çekirdekli işlemcilerden de yararlanabiliyor. Böylece IE9'un sayfa yükleme hızı, diğer geliştirmelerle birlikte son derece başarılı hâle geliyor.

IE9'un yapay testlerdeki performansı Firefox 4 ve Chrome 10'la aşağı yukarı aynı. Her testte farklı bir tarayıcı az bir farkla üstün gelebiliyor ama milisaniye cinsindeki bu farkları normal kullanımda hissetmek mümkün olmadığından, IE9'u ve diğer modern tarayıcıları yüksek performanslı kabul ediyoruz.

Bildirim Çubuğu: Dikkatinizin dağılmaması için IE9'un uyarı verdiği konular oldukça azaltılmış. Verilen uyarılar da tarayıcının en altındaki bildirim alanında gösteriliyor ve web gezintinizi engellemiyor.



Tek Kutu: Artık adres çubuğu ve arama işlevi tek bir kutuda. Chrome benzeri bu yaklaşımla tarama geçmişinize, sık kullanılanlarınıza ve arama önerilerine adres çubuğundan erişebilirsiniz.

Sabitlenmiş Siteler: Windows 7'de desteklenen bu özellik sayesinde, en sık ziyaret ettiğiniz sitelerin simgesini görev çubuğunuza sabitleyebilirsiniz. Bunun için açık sekmeyi görev çubuğuna sürüklemek yeterli. Eğer site bu özellik için özelleştir-



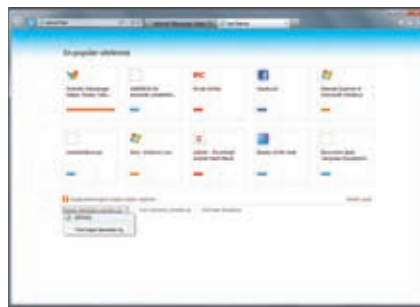
F12 tuşuyla ulaşılan geliştirici araçları, web tasarımıyla uğraşanların çok işine yarayacak.

rilmişse, simgesine tıkladığınızda kendi renklerini taşıyan ayrı bir pencerede açılıyor. Simge paylaşımı özelliği ise, desteklenen sitelerin görev çubuğundaki simgeyi değiştirmesine olanak tanıyor. Mesela Hi5'ta aldığınız mesajların sayısı anında görünüyor. Bu özelliği zaman içinde pek çok site destekleyecektir.

Sekme koparma ve Aero Snap: Açtığınız iki sekmeyi yan yana mı görüntülemek istediniz? Sekme başlığını tutup pencerenin dışına çekin; böylece yeni bir IE penceresine sahip olacaksınız. Şimdi pencereleri tutup ekranın kenarlarına çekin. Böylece Windows 7, iki pencereyi ekranın iki yanına yerleştirecek.

Gelişmiş sekmeler: IE9'da sekmelerin sıralamasını değiştirmek ve sekmeyi koparıp yeni pencere yapmak çok kolay. Ayrıca görsel değişikliklere de gidilmiş. Artık aktif sekme daha belirgin görünürken, sekmeler üzerlerine gelinerek kapatılabilir. (Eskiden sekmeyi açmak gerekiyordu.) Daha az alan kaplaması için adres çubuğuyla sekmeler de aynı satıra alınmış. Bu, IE kullanıcılarının %97'sinin 5 veya daha az açık sekmeyle çalışması verisine dayanıyor. Daha fazla sayfa açanlar içinse "Sekmeleri ayrı bir satırda göster" seçeneği mevcut.

Yeni Sekme sayfası: Yeni bir sekme açtığınızda artık karşınıza anlamsız bir sayfa



yerine popüler siteleriniz, kapalı sekmele- ri ve son oturumu yeniden açma, InPrivate gözetme linkleri geliyor.

İzlenme Koruması: Bazı siteler internet- teki davranışlarınızı izleyerek size özel reklamlar gösterir. Bu izlemeyi devre dışı bırakmak istiyorsanız IE9'da İzleme Koruması Listesi oluşturabilirsiniz.

Yükleme Yöneticisi: Yenilenen Yükleme Yöneticisi artık SmartScreen yükleme saygınlığı entegrasyonuna sahip. SmartScreen filtresi, indirdiğiniz dosyaları otomatik olarak tarayıp zararlı olma potansiyeline sahip dosyalara karşı sizi uyarıyor.

Olmuş mu?

Soruya net bir yanıt vermek gerekirse, Internet Explorer 9 bizce "olmuş". Deneyimli kullanıcılar olarak bizler Internet Explorer'ı üç yönden eleştiriyorduk: standartlara uyumsuzluk, düşük performans ve kullanışsız arayüz. Yeni sürümde tüm bunların radikal biçimde çözüldüğünü görüyoruz. IE9 her bakımdan diğer modern tarayıcılarla yarışacak, bazı noktalarda onları geçecek düzeye ulaşmış. Belki Firefox eklentilerinin gücüne ve Chrome gibi üst düzey bir teknoloji desteğine sahip değil ama Windows 7 entegrasyonu ve yeni fonksiyonları çok başarılı. Güvenliği de öncelik olarak gören Internet Explorer 9'a tüm eski IE kullanıcılarının terfi etmemesi hiçbir sebep yok.

Diyebiliriz ki Internet Explorer 9'la karşılaştırdığımız ve yine geçtiğimiz ay içinde çıkan Firefox 4'le Chrome 10, teknoloji ve performans bakımından aşağı yukarı aynı seviyeye ulaşmışlar. Bu durumda daha çok tarayıcı işlevleri ve kullanıcı ihtiyaçları önem kazanıyor. IE9'u ve alternatiflerini henüz denemediyseniz hepsini denemenizi ve seçiminizi ona göre yapmanızı öneririz. ❖

YOUTUBE'UN 16 SIRRI

YouTube, izleyip paylaşmaktan fazlasını sağlıyor. Seyir keyfinizi artıracak 16 yöntemi açıklıyoruz.

Videoların istediğiniz bölümlerini paylaşın

YouTube'un kendisi sadece tercih edilen video bölümlerinin paylaşılmasına izin vermese de SnipSnip.It (www.snipsnip.it) bu görevi yerine getiriyor. Video linkini sitedeki kutuya yapıştırın, Enter'a basın ve ardından arzu edilen başlama ve bitiş sürelerini tuşlayın. Sonra da "snip it" düğmesine tıklayın. Bu sayede seçili bölüme işaret eden yeni ve kısa bir adrese sahip olacaksınız.

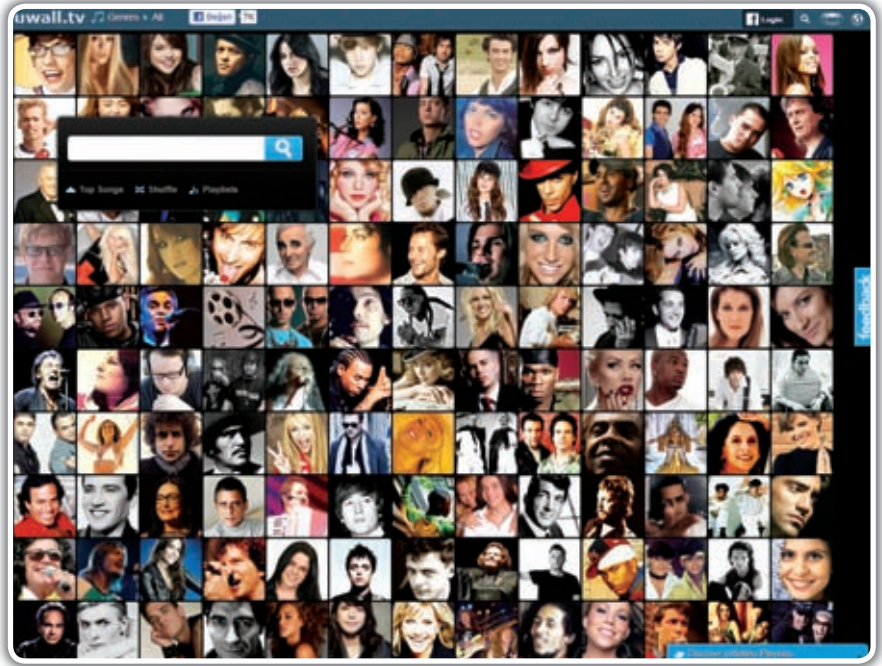


Daima yüksek çözünürlükte izleyin

Yüklenen çoğu video yüksek netlikte olsa da YouTube bu videoları normalde düşük kalitede sergilemeyi tercih ediyor. Bunun üstesinden gelmek için adres satırına kısa kodlar ("&fmt=22" gibi) eklemekle yürütülen çeşitli pratik çözümler kullanılıyordu, fakat bu yöntemler YouTube benimsenmedi ve bir süre önce çoğu engellendi. Gene de sitede oturum açarak bant genişliğinize göre tercih ettiğiniz video kalitesini sabit tutabilirsiniz. Bunun için, YouTube'da oturum açtıktan sonra sağ üst köşedeki kullanıcı adınızın üzerine tıklayıp Account seçeneğine tıklayın. Şimdi sol taraftaki Playback Setup'a tıklayın, ardından "Always choose the best option for me, based on my player size" düğmesine tıklayın ve son olarak "Always play HD..." seçeneğini işaretleyin.

Video müzik kutusu oluşturun

YouTube milyonlarca müzik klibine ev sahipliği yapıyor. Bunlar arasında plak şirketlerinin resmî videoları ve hayranlar tarafından oluşturulan videolar bulunuyor.



Eğer YouTube'u bir video müzik kutusu gibi kullanmak isterseniz, uWall.tv (www.uwall.tv) sitesini favorilerinize ekleyin. Bir sanatçı resmi üzerine tıklamak veya ismini tuşlamak yeterli. Sanatçıya ait videoları içeren bir listeyle karşılaşacaksınız.

YouTube yorumlarında arayın

Bazen YouTube yorumları videonun kendisinden daha ilginç olabiliyor, fakat YouTube'un standart arama motoru yorumları tamamen görmezden geliyor. Video başlıkları ve diğer alt başlıklardan ziyade insanların neler söylediğini taramak istiyorsanız Comment Search (www.youtube.com/comment_search) sayfasını ziyaret edin.

Gömülü videolarla oynayın

Web sayfanıza veya blogunuza YouTube videoları gömüyorsanız sunum üzerinde birkaç değişiklik yapabilirsiniz. YouTube tarafından üretilen gömülecek videoya ait linke (örneğin "&autoplay=1" değerini (tırnaklar hariç) ekleyin. Bu sayede sayfanızın ziyaretçiler girer girmez videoyu başlattığına şahit olacaksınız. Bir başka örnek de "&loop=1" değeri. Bunu

linkin sonuna eklediğinizdeyse video kendini tekrarlıyor.

Engellenmiş videoları izleyin

Bazı videoların belli ülkeler veya bölgeler dışında izlenmesi başta yayın hakları olmak üzere çeşitli nedenlerden ötürü engelleniyor. Fakat YouTube'un bölgenizi tespit yöntemi, vekil sunucular (proxy) kullanarak ülke denetiminden kurtulmanızın önüne geçemiyor. Bu işlemi gerçekleştirmenin en kolay yolu engellenmiş videonun linkini Google Translate sayfasında bulunan çeviri kutusuna yapıştırmak ve ardından "çevrilen" linke tıklamak.

Enteresan kısma sıçrayın

İlgi çekici ufak bir kısma sahip olsa bile çoğu uzun YouTube videosuna pek az sayıda kişi katlanabiliyor. Videonun sadece ilginç kısmına link verebilmek için URL sonuna belli bir zaman noktasını eklemek yeterli oluyor. Örneğin bir YouTube video adresinin sonuna "#t=1m32s" değerini eklemek, videonun 94. saniyede (1 dk 34 sn) başlamasına neden olacak. Alternatif bir şekilde videoyu istediğiniz sürede durdurup, video pence-



resine sağ tıklayıp "Copy video URL at current time" seçeneğini tercih ederek de aynı sonuca varabilirsiniz.

Video görüntüleme hızı istatistiklerini inceleyin

YouTube'un mükemmel bir veri aktarımı sunduğunu söyleyemeyiz; ama sizin bağlantınızdan kaynaklanan bir sorun olduğunu düşünüyorsanız, aktarım hızınızı yerel, ulusal ve uluslar arası ölçekteki ortalama istatistiklerle karşılaştırabilirsiniz. Son bir aya ait çizelgeyi görmek için YouTube Video Speed History (www.youtube.com/my_speed) sayfasını ziyaret edin. Alternatif olarak, herhangi bir YouTube videosuna sağ tıklayıp "Take speed test" seçeneğine tıklayabilirsiniz.

Klavye kısayollarını kullanın

Video oynatımı üzerinde birkaç klavyekısa yolu sayesinde daha etkin bir kontrol elde edebilirsiniz. Bu kısayollardan en faydalı olanı, oynatmayı duraklatıp tekrar başlatmanızı sağlayan boşluk tuşu. Sağ ve sol ok tuşlarıyla videoyu 5 saniye ileri-geri almak da oldukça faydalı olabiliyor. 1'le 9 arasındaki tuşlara basarak yüzde ölçeğinde videonun çeşitli bölümlerine sıçrayabilirsiniz. YouTube'un resmî kısayol listesine <http://git.pcnet.com.tr/575> adresinden ulaşabilirsiniz.

Kendi videolarınızı indirin

YouTube'a yüklediğiniz videolar daha sonra MP4 formatında indirilebiliyorlar. Sağ üst köşede bulunan kullanıcı adınıza tıklayın ve ardından My Videos & Playlists'e tıklayın. Sonra My Uploaded Videos içinde bulunan herhangi bir videonun yanın-



daki aşağı ok işaretine tıklayın ve Download MP4 seçeneğini işaretleyerek sonraki yönlendirmeleri takip edin. YouTube'un saat başına sadece iki MP4 dosyası indirmenize izin verdiğini aklınızda bulundurun. Limiti aştığınızda Download MP4 seçeneği ortadan kalkıyor.

Videoları tekrarlatmak

Bazı YouTube videoları en az bir defa tekrar isterken çoğu viral videodan sonsuz kez izlenmek suretiyle daha fazla zevk alınabiliyor. Eğer tekrar tekrar izlemek istediğiniz bir video varsa (veya çevrenizdekilerin sinirleriyle oynamak istiyorsanız) tam YouTube linkini www.tubereplay.com adresindeki kutuya yapıştırın. Ardından Replay'e tıklayın ve arkanıza yaslanıp beyniniz lapalaşana kadar izleyin.

Başkalarının videolarını indirin

YouTube resmî olarak başkalarının videolarını indirmenize izin vermiyor fakat gene de bunu gerçekleştirmek mümkün. En kolay yöntemlerden biri KeepVid (www.KeepVid.com) gibi siteleri kullanmak. Sitede, video linkini girdi kutusuna yapıştırın ve Download düğmesine tıklayarak biraz bekleyin. KeepVid gerekli işlemi gerçekleştirdikten sonra (Bu bekleme söz konusu videonun süresi ve kalitesine göre değişebiliyor.) çeşitli indirme linkleri sayfanın alt kısmında listelenecek.



Videoları çevrimiçi düzenleyin

YouTube bir süre önce kullanıcılarına videolarını düzenleme yetkisi sağlayan özelliklerini kullanıma sundu. Başlangıçta oldukça basit kalan bu özellikler zamanla oldukça gelişme imkânı buldu. Videolarınıza anında efektler ekleme ve geçişler

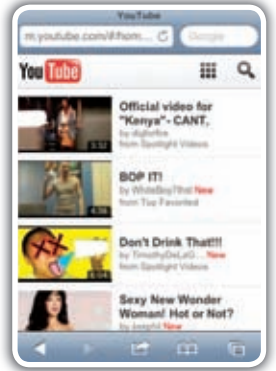


yerleştirme gibi olanaklar sağlayan YouTube Video Editor (www.youtube.com/editor) sayfasına en azından bir göz atın.

Videoları hareket hâlinde izleyin

Çoğu mobil aygıt

YouTube sitesini eksiksiz bir şekilde görüntülemek için elinde geleni yapsa olsa da en iyi deneyim YouTube'un resmî mobil sürümünde (<http://m.youtube.com>) bulunuyor. Bu özellikle iPhone kullanıcılarının işine yarıyor; bu sayede aygıtla gelen nispeten aksak uygulamanın zincirlerinden kurtulmuş oluyorlar.



YouTube'dan "karişık kaset" yapmak

DragonTape (www.dragontape.com), çeşitli YouTube videolarını uzun, tek bir "karma kayıt" videosuna dönüştürmeyi sağlayan ücretsiz bir site. Kullanımı oldukça kolay: Yapmanız gereken, videoları aramak ve çıkan sonuçlardan arzu ettiklerinizi sürükleyip bırak yöntemiyle zaman çizelgesi üzerine taşımak. Site'nin geliştiricileri çok yakında çıkacak bir dolu özellik vaadinde de bulunuyorlar. Vaatler arasında kırpma ve yumuşak geçiş gibi özellikler yer alıyor.



Sürükle-bırak yoluyla video yükleme

YouTube'un standart video yükleme işlemi klasik bir şekilde Windows Gezgin'i ile dosyayı seçmenizden oluşuyor, ama bu işlemde göz önünde olmayan bir yöntem işinizi daha da kolaylaştırabilir. Video yükleme sayfasında açılan Windows Gezgin'i penceresindeki videoları sürükleyip yükleme sayfasının herhangi bir bölümüne bırakarak zamandan tasarruf edebilirsiniz. ❖

NİSAN '11 PCnet 129

Online format dönüştürücüler

Elinizde bulunan dosyaların formatlarını birbirine dönüştürmek için ne yapardınız? Daha da önemlisi, bunun için yazılım mı kullanırdınız?

Daron DEDEOĞLU / daron@PCnet.com.tr

GÜNÜMÜZÜN bilgisayar dünyasında mobilite oldukça ön planda tutuluyor. Taşınabilir cihazlarla internet dünyasında sürekli online olabilmek, yeni trendlerin başını çekiyor. Durum bu olunca cihazların batarya ömürleri de bir hayli önem kazanıyor. Batarya ömürlerini belirleyen faktörlerin başında da işlemci geliyor. Bu nedenle fazlaca yüksek kapasiteli işlemcileri bu cihazlarda göremiyoruz. Bu yüzden, birçok uygulama halen masaüstü bilgisayarlarda en iyi performansı veriyor diyebiliriz. Peki, teknolojinin ve donanım dünyasının yeni trendlerini takip edenler ne yapacak? Web tabanlı uygulamalar bu gibi durumlar için biçilmiş kaftan.

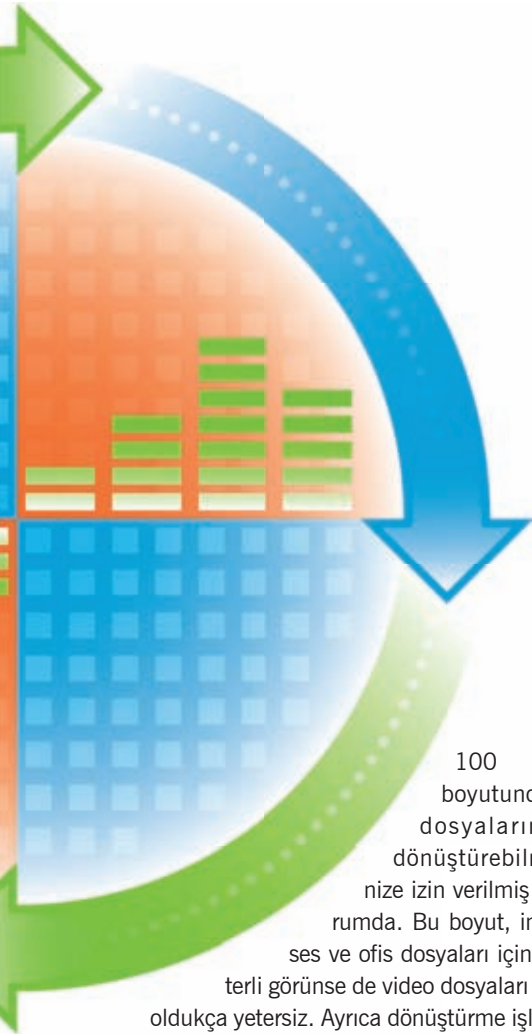
Sadece modern bir web tarayıcıya ve internet bağlantısına ihtiyaç duyarak çalışabilen bu servisler sayesinde metin tabanlı ofis formatlarından çoklu ortam görüntü ve ses formatlarına kadar hemen her dosyayı birbiri arasında dönüştürebiliyorsunuz. Ücretsiz olarak kullanıma sunulan bu servislerin tek kısıtlı noktası dosya boyutları. Birbirinden farklı boyut sınırları kullanan servislerde maksimum 100 MB ile 1 GB arası boyutlara sahip dosyaları kullanabiliyorsunuz. En basit şekliyle elinizdeki dosyayı servise yükleyip, dilediğiniz çıktı formatını seçerek dönüştürme işlemini başlatıyorsunuz. İşlem tamamlandığında ekranda beliren linke tıklayarak yeni dos-

yanızı indirebiliyorsunuz. Bu kadar basit. Ancak özellikle çoklu ortam dosya formatlarıyla çalışırken hatırı sayılır bekleme sürelerine katlanmayı göze almalısınız. Zira dönüştürme işlemleri sunucular üzerinde yapıldığından ve servisi de sadece siz kullanmadığınızdan işlemler kendi bilgisayarınız üzerinde gerçekleşiyor muş gibi hızlı olmuyor. Ancak ofis belgeleriyle çalışıyorsanız böylesi bir bekleme sıkıntısı çekmeyeceğinizi söyleyebiliriz. Servisleri kullanırken dikkat etmeniz gereken bir diğer önemli nokta da kotanız. Eğer kotalı bir bağlantı kullanıyorsanız çok büyük dosyalarla çalışmanız hâlinde (mesela 1 GB) kotanızı çabucak tüketebileceğinizi göz ardı etmeyin. Eğer tablet ya da netbook gibi yeni nesil bir cihaz üzerinden 3G ile bağlanıyorsanız hem gönderme hem de indirme sırasında kotanızdan kullanacağınızı unutmayın. Bu küçük hatırlatmalardan sonra sizler için seçtiğimiz servislere kısaca göz atalım.

Zamzar.com

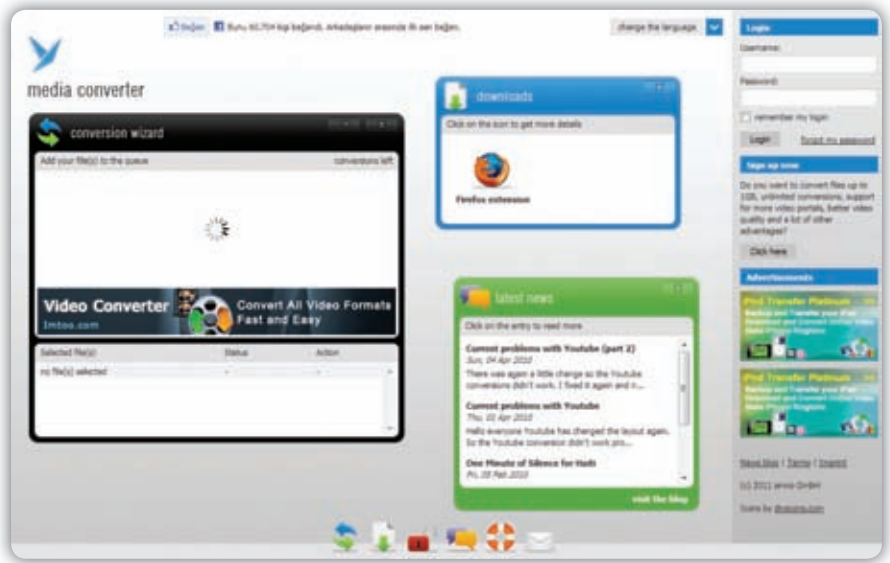
Kafka'nın ünlü romanı Dönüşüm'den esinlenilerek isimlendirilmiş bu servis sayesinde neredeyse bilinen tüm formatlarda dönüştürme yapabiliyorsunuz. Dört temel adımla dosyalarınızı dilediğiniz bir formata çevirmenizi sağlayan basit bir tasarıma sahip olan Zamzar.com, ücretli ve ücretsiz olmak üzere iki ayrı kullanım seçeneği sunuyor. Ücretsiz seçenekte maksimum

The screenshot shows the Zamzar.com website interface. At the top, there's a navigation bar with links like Home, Manage Files, Conversion Types, Tools, Blog, FAQ, and Signup. Below this, there's a large banner with the text "Have you ever wanted to convert files without the need to download software?" and an image of two frogs. Below the banner, there's a section for "Convert Files" with a "Step 1" button. The "Step 1" section has a text input field for "Select files or URL to convert (up to 100MB - want more?)" and a "Go" button. The "Step 2" section has a "Choose the format to convert to:" dropdown menu and a "Convert file(s) to:" button. The "Step 3" section has a text input field for "Enter your email address to receive converted files:" and a "Convert" button. The "Step 4" section has a "Convert" button. Below the steps, there's a section for "Want a Zamzar inbox?" with a "Convert" button. At the bottom, there's a footer with links like About Us, Tell a friend, Advertise, Terms of Service, Privacy, and Donate, and a copyright notice for Zamzar 2006 - 2011.



100 MB boyutundaki dosyalarınızı dönüştürebilmeye izin verilmiş durumda. Bu boyut, imaj, ses ve ofis dosyaları için yeterli görürse de video dosyaları için oldukça yetersiz. Ayrıca dönüştürme işlemi de bir hayli uzun sürüyor, çünkü ücretsiz kullanıcılara az sayıda sunucu ayrılmış durumda. Bu da işlemleri sıraya soktuğundan uzun çay molaları vermeniz gerekebilir.

Dört adıma ayrılmış dönüştürme işlemine başlarken derseniz 100 MB'yi aşmayacak boyuttaki dosyanızı servise yükleyerek başlayabiliyor, derseniz de online video paylaşım sitelerindeki videolardan birini seçebiliyorsunuz. Bu aşamada YouTube ya da Metacafe gibi pek çok popüler servis listedeki yerini almış durumda. İkinci adımdaysa dosyanızı dönüştürmek istediğiniz formatı seçmeniz gerekiyor. Bunun için sunulan liste bir hayli kabank. Âdeta yok yok diyebiliriz. Her türlü imaj formatından ofis formatına, ses formatlarından video formatlarına kadar birçok farklı türe ait uzantiya rastlamanız mümkün. Dilediğiniz birini seçip üçüncü adıma geçebilirsiniz. Bu adımda da bir e-posta adresi vermeniz gerekecek. Bu adrese dönüşümü tamamlanmış dosyanızın indirme linki ve büyük ihtimal birtakım tanıtım postaları gelecek. Bu nedenle çok sık kullanmadığınız bir posta adresi kullanmanızda fayda var. Son adımdaysa kullanıcı sözleşmesini okuyup onaylamanız gerekecek. Bu işlemi de ger-



çekleştirdikten sonra diğer işlerinize dönebilirsiniz, çünkü bir miktar bekleyeceksiniz. Zamzar'ı kullanırken beklemek ya da dosya boyutu sınırlarıyla uğraşmak istemiyorsanız ücretli üyelik seçeneklerine bakmanızı öneririz. Basic, Pro ve Business olmak üzere üç ayrı ücretli kullanım seçeneği sunan serviste ayda 7 dolar karşılığında Basic Plan'a üye olabilir ve dosya boyutunuzu 200 MB'ye çıkartabilirsiniz. 200 MB yetersiz kalır diyorsanız 16 dolara 400 MB ya da 49 dolara 1 GB dosya boyutu satın alabiliyorsunuz. Ücretli kullanım planların hepsinde farklı boyutlarda online depolama alanı sunuluyor ve dönüştürme sürelerinde hatırı sayılır azalma vadediliyor. Bu bakımdan, daha rahat ve özgür bir kullanım için kesenize uygun bir planı seçmeniz gerekebilir.

Mediaconverter.org

Oldukça sade ve basit olmasına karşın karizmatik tasarımıyla öne çıkan MediaConverter.org, sizi, adından da anlayabileceğiniz üzere çoklu ortam formatlarını birbiri arasında dönüştürme sıkıntısından kurtarıyor. MP3'ten OGG'ye, MKV'den MOV'a kadar oldukça geniş bir format yelpazesi sizleri bekliyor. Muadillerinden biraz daha hızlı olduğunu söyleyebileceğimiz servis, yine muadilleri gibi ücretsiz sürümünde dosya boyut kotası uyguluyor. MediaConverter.org üzerinde maksimum 100 MB boyutundaki dosyaları dönüştürebiliyorsunuz. Benzer şekilde günlük 5 dosya dönüştürme hakkınız var. Fazlası için premium üyelik satın almanız gerekiyor. Sosyal ağlarla ilişkilendirilmeye çalışılmış serviste Facebook'un etkilerini görmek

mümkün. İnternet odaklı olarak kullanılması düşünüldüğünden link bazlı dönüştürme seçeneğine de yer verilmiş. Bu özellik sayesinde birçok video paylaşım sitesinden (Facebook, DailyMotion, YouTube, Metacafe vb.) videoyu dilediğiniz formata dönüştürerek kaydetmeniz mümkün kılınmış. Sırf bu özelliği kullanmayı düşünürseniz ücretsiz sürümde sunulan 100 MB'lik sınır size pek fazla bir kısıtlama getirmeyecektir, ama günlük 5 dosya dönüştürebilecek olmanız biraz can sıkıcı olabilir. Yine de sık kullanılanlar listenizde bulunması gereken bir servis diye düşünüyoruz.

Online-convert.com

Adından da anlayabileceğiniz üzere, aklınıza gelebilecek hemen her tür dosya formatını birbiri arasında dönüştürmeniz size yardımcı olacak ücretsiz bir servisle karşı karşıyayız. Ücretsiz demişken hemen belirtelim ki bu servis muadilleri gibi dönüştürme yapmak için dosya sayısına ya da boyutlarına kota uygulamıyor; yani tam olarak ücretsiz olarak hizmet veriyor. Ama dileyen kullanıcıların da servisi ve





geliştiricilerini bağışlar yoluyla destekleyebilmesi sağlanmış. Dilerseniz siz de servise katkıda bulunabilirsiniz.

Ücretli bir sürüm bulundurmaması servisin büyük bir dezavantajı. Çünkü sunucu sayısı az ve kota uygulamadığı için kullanıcı sayısı haddinden fazla. Durum böyle olunca, özellikle çoklu ortam dosyalarının dönüştürülmesinde biraz beklemeniz gerekiyor. Biraz derken, yemek molası verebilirsiniz mesela.

Servisin dönüştürme yapabildiği format yelpazesi bir hayli geniş demiştik. Bunlar arasında sıkıştırılmış dosya formatları da yer alıyor. Örneğin kolayca 7z ya da tar.bz2 uzantılı dosyaları birbiri arasında veya ZIP olarak dönüştürebiliyorsunuz. Benzer şekilde yeni nesil Microsoft Office formatlarını da dilediğiniz bir başka metin tabanlı dosya formatına dönüştürmeniz mümkün kılınmış. Hatta derseniz Flash dosyasını bile kolayca PDF ya da ODT olarak kaydedebilirsiniz. Kullanımı da bir hayli kolay diyebileceğimiz servisi denemeden geçmeyin.

DocsPal.com

Yazımıza konuk olan son servisimiz de tamamen ücretsiz olarak hizmet veriyor. Ancak yine tek seferde en fazla 5 dosya

dönüştürebileceğimiz bir sınırlamayla karşı karşıyayız. Servisin adından da anlayabileceğiniz gibi ağırlığını ofis formatlarına vermiş durumda. Aklınıza gelebilecek her türlü ofis yazılımına ait standartlaşmış format uzantılarını birbiri arasında dönüştürebiliyorsunuz.

Örneğin servisi kullanarak kolayca OpenOffice.org formatlarından ODT'yi Microsoft Office'in güncel formatı DOCX'e dönüştürebilirsiniz. Üstelik bunun için fazlaca beklemenize gerek kalmıyor; çünkü genellikle 1 MB'nin altında boyutlara sahip olan ofis dosyaları, online servislerde en hızlı dönüşüme uğrayan formatlar arasında yer alıyor.

Servis sayesinde sadece ofis belgelerinizi değil, arşiv dosyalarınızı da birbiri arasında dönüştürebiliyorsunuz. Hâlihazırda kullanmakta olduğunuz arşiv yöneticisi yazılımın desteklemediği bir formatla karşılaştığınızda yeni bir yazılım bulup kurmak yerine bu servisi kullanabilirsiniz. Muadilleri arasında en fazla sıkıştırma formatına yer veren servis diyebileceğimiz DocsPal, CAB'den JAR'a, TAR.GZ'den RAR'a kadar birçok popüler formatı destekliyor.

Serviste ayrıca muadillerinde olduğu gibi çoklu ortam dosya formatlarına da

dönüştürme desteği verilmiş. Bu sayede hiç zorlanmadan ses ya da görüntü dosyalarınızı dilediğiniz bir başka çoklu ortam formatına dönüştürebilirsiniz. Hemen belirtelim, servis başka sosyal ağ ya da paylaşım sitelerindeki linkleri de rahatlıkla işleyip, dilediğiniz bir formata dönüştürebiliyor. Bu şekilde özellikle 3G kullanıcıları kotalarından daha fazla kayıp vermeden diledikleri dosyayı dönüştürebilirler. Tam teşekkürlü bir çözüm arıyorsanız DocsPal tam size göre.

Güvenlik önemli

İster ev kullanıcısı isterseniz de iş dünyasından bir profesyonel olun, verilerinizin kendine özgü bir önemliliği ve mahremiyeti vardır. Bu nedenle üçüncü parti uygulamalara verilerinizi emanet ederken iki kere düşünmelisiniz. Zira kullanıcı dostu bir servis görünümünde sanayi casusları internette kol geziyor olabilir. Ancak yazımıza konuk ettiğimiz servislerde bu tarz bir sıkıntı yok. Peki, bunu nasıl anlarız? Öncelikle servislerin ücretli üyelik seçeneklerini iyice incelemelisiniz. Vadettikleriyle istedikleri ücret arasında doğru orantı olması ilk ipucunuz olmalı. Sonrasında servislerin referanslarına bakmanızı öneririz. Bu referansların web sitelerini inceleyip servislerle alakalı geri dönüşler var mı diye kontrol edebilirsiniz. Hemen hepsi olmasa da birkaç tanesi mutlaka hizmet aldıkları servislerden bahsedecektir. Sosyal ağ ve forumlar da servisler hakkında geri bildirimleri toplamak için çok faydalıdır. Sosyal imleme sitelerinde ilgilendiğiniz servislerin kullanım istatistiklerini de çok rahat görebilirsiniz. Hatta tüm bunların en kolay yolu arama motorlarında kısa bir gezinti yapmanız diyebiliriz. Servis adını yazıp aramanız, sizi en çabuk şekilde kullanıcı yorumlarına yönlendirecektir.

Editör diyor ki

Günümüz interneti neredeyse sosyal ağların üzerinde işliyor. Taşınabilir cihazların artması, internetin hemen her yerden erişilebilir bir hâl alması bunun en büyük destekçisi durumunda. Ancak tüm bunların yanı sıra bir de pazarlama ve satış dehalarının sosyal ağları mesken tutması düşünüldüğünde gelecek de internet için çok farklı olmayacak gibi. O nedenle şu aralar hızlı bir yükselişte olan web tabanlı uygulamalar, yakın gelecekte olağan ve hemen herkesin kullandığı çözümler hâlini alacak. Buna şimdiden alışmamız bizim için en hayırlı olanı. ♦



1. SEÇENEK: 9 sayı fiyatına 12 sayı, kargoyla imza karşılığı evinize gelsin!

~~84 TL~~
63 TL

2. SEÇENEK:

Avira AntiVir Premium
(35 TL değerinde)



**Hediyeli
abonelik
66 TL**

3. SEÇENEK:

**Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting
(35 TL değerinde)**

ontek

**Hediyeli
abonelik
64 TL**

SÜPER ABONELİK PAKETİ

ANTİVİRÜS VE HOSTING HEDİYELİ 1 YILLIK ABONELİK:

70_{TL}

ABONE FORMU NİSAN 2011

adı / soyadı:

firma adi:.....

mesleği / görevi:..... doğum tarihi:...../...../.....

dergi teslim adresi:.....

posta kodu:..... semt:.....

şehir: e-posta:

tel: faks:

ÖDEME ŞEKLİ

☐ havale gönderiyorum: Türkiye İş Bankası
İstanbul Kurumsal şubesi
IBAN : TR13 000 64 00000 11111 00 39936

☐ abonelik bedelini kredi kartımdan çekiniz.
☐ visa ☐ master ☐ eurocard

*dekontunuzu bize ulaştırmayı unutmayınız

ABONELİK TİPİ

☐ 9 sayı fiyatına 12 sayı: 63 TL ☐ Ontek'ten 1 yıllık Linux hosting hediylı: 64 TL

☐ **Avira AntiVir Premium hediye: 66 TL** ☐ **Antivirüs ve hosting hediye: 70 TL**

kart sahibinin adı / soyadı:

kredi kartı no: son kullanma tarihi:

[illegible]

fatura bilgileri: ☐ adıma düzenleyiniz

☐ firma adına düzenleyiniz

imza:

fatura adresi:.....

posta kodu:.....semt:.....

şehir:..... vergi no:..... vergi dairesi:

Merkezimize her ayın 20'sine kadar ulaşan abone müracatları ilk çıkacak sayıdan itibaren, 20'sinden sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için geçerlidir.

Doğan Burda Dergi Yayıncılık ve Pazarlama A.Ş. Hürriyet Medya Towers 34212 Güneşli - İstanbul
tel: (212) 478 0 300 faks: (212) 410 35 12-13

web: **PCnet.com.tr**

e-posta: **abone@doganburda.com**

Piri Reis'in Seyir Defteri

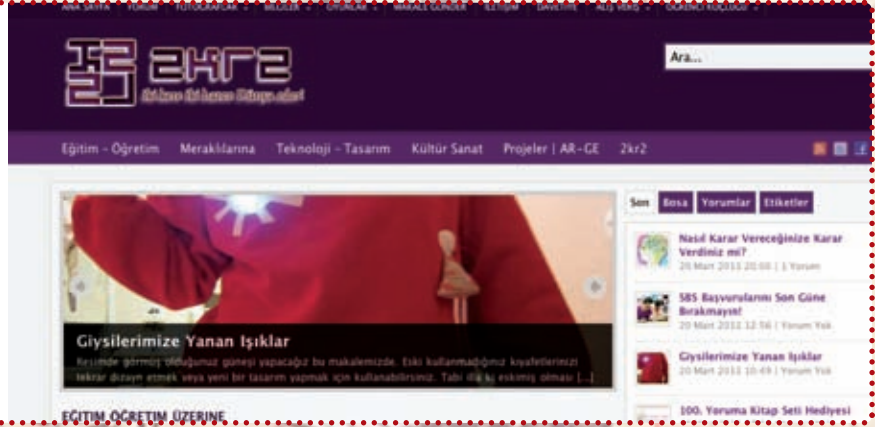
Piri Reis, 16. yüzyılda yaşamış ünlü bir Türk amiralidir. Piri Reis haritaları, 1929 yılında Topkapı Sarayı'nda yapılan araştırmalar sırasında bulunmuştur. 1818 yılında keşfedilen Antarktika kıtasının detaylı anlatımının 1513 yılında yapıldığı sanılan bu haritalarda bulunması, pek çok tarihçiye şaşırtmıştır. Daha da şaşırtıcı olanıysa, Grönland Adası'nın iki ayrı adacık halinde gösterilmesidir. 1966 yılının Ocak ayında yapılan sismik araştırmalarda bu ada parçacığının gerçekte iki parça olduğu anlaşılmıştır. Bu haritalar, yapıldığı dönem dikkate alındığında hayret verici bir doğruluğa sahip olup, günümüzde bile sırlarını korumaktadır.

Biz de bu sayfalarda interneti keşfetmeye çıkıyoruz. Bu sayfalarda yer almasını istediğiniz web sitesi ve blog adreslerini PiriReis@PCnet.com.tr adresine gönderebilirsiniz.

Serdar CEVHER / serdar@PCnet.com.tr

www.2kr2.com

Matematik öğretmeni Gürkan Sarıdaş'ın sitesinde eğitim, teknoloji, tasarım vb. konulu haberlerin yanında öğrenciler için eğitici ve bilgilendirici oyunlar bulunuyor. Öğrenciler, sitedeki etkinliklerden kazandıkları puanlarla test kitaplarına ücretsiz sahip olabiliyorlar.



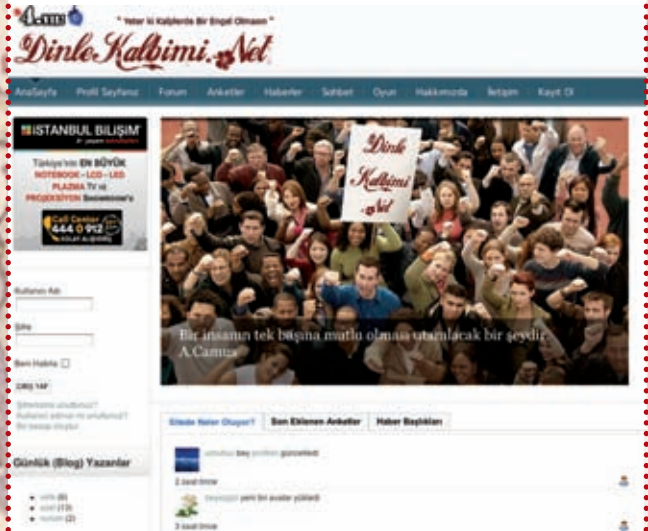
www.haziruyelik.com

Bir konu hakkında araştırma yaparken, ihtiyacınız olan bilgiye erişmek için normalde üye olmayacağınız sitelere üye olmaktan sıkıldınız mı? Hazır Üyelik isimli site, bir daha hiç uğramayacağınız sitelere üye olmak için zaman kaybetmenizin önüne geçiyor.



www.dinlekalbimi.net

İnternette engelli bireylerin katılım ve rahatça kullanımına yönelik evlilik, arkadaşlık ve aile sitelerinin eksikliği doğrultusunda sanal dünyadaki engelleri kaldırmaya yönelik hazırlanmış bir site olan Dinle Kalbimi, çok önemli bir sosyal sorumluluk projesini hayata geçiriyor.



cemkucuk.wordpress.com

Türkiye'de Linux blog'ları fazla yaygın değil, mevcut olanlar ise pek de sık güncellenmiyor. Bu ortamda Cem Küçük'ün Linux blog'u henüz yeni olsa da önemli bir boşluğu doldurmaya aday. Linux severler Run On Linux blog'unda Küçük'ün incelemelerini ve yorumlarını okuyabilir.

Cem Küçük – Run On Linux



BLOG

www.serkandagliolu.com

Web yazılımı geliştirme konusundaki deneyimini ziyaretçileriyle paylaşan Serkan Dağlioğlu'nun kişisel sitesinde PHP, MySQL, jQuery, Ajax ve WordPress konularında yazılmış birçok faydalı belge bulunuyor. Dağlioğlu'nun bizzat yazdığı yazılar her seviye için rehber niteliği taşıyor.



BLOG

yaseekinci.tumblr.com

Henüz 15 yaşındaki bir okurumuz olan Yasemin Ekinci, blog'unda kendisini ve hayat algısını objektifinden çıkan karelerle yansıtıyor. Blog gezmeyi seven ve farklı fotoğraflar görmek isteyen okurlarımız Yasemin'in sitesine bir göz atabilir.



BLOG

www.furkanarabul.com

17 yaşında ve Şişli A.T.L Web Tasarım ve Programlama Bölümü öğrencisi Furkan, sitesinde belirli bir konuya yoğunlaşmak yerine her telden çalmayı tercih ediyor. Sitede web programlama ve tasarım konularındaki yazıların yanı sıra güncel haberler ve müzik-sinema yorumlarını da bulmak mümkün.



BLOG

www.gamersturk.com

PC ve konsol oyunları üzerine yoğunlaşan Türkçe bir forum olan sitede oyun inceleme ve çözümleri, yamalar, emülatörler ve belki de en önemlisi, internet üzerinden oyun oynayabileceğiniz yeni arkadaşlar bulabilmeniz mümkün. Sitede özellikle futbol oyunları revaçta.



www.mobilgen.com

Taşınabilir teknolojik aletlerle ilgileniyor ve gelişmeleri yakından takip etmek istiyorsanız, Türkçe içerikli bir alternatif olan Mobilgen ilginizi çekebilir. Sitede cep telefonları ve tablet bilgisayarlar inceleniyor ve ziyaretçiler tarafından verilen oylarla derecelendiriliyor.



www.kendineyazar.net

Çağatay Gülümser'in blog'unu kendi cümleleriyle anlatalım: "Kolay kolay her şeyi beğenmeyen, eleştiren, eksik arayan, beğendiğinde takdir eden ilginç bir insan, günlük anılarını, duygularını, şiir ve denemelerini paylaştığı bu dünyada sizi bekliyor."



BLOG

thesongilove.tumblr.com

"The Song I Love", sevdikleri şarkıların isimlerini kendi vücutlarında somutlaştıran kişilerin çalışmalarına yer veren bir site. Sevdikleri şarkının ismini vücuduna dövme olarak yaptıran, ellerine yazan veya çeşitli yiyeceklerle yaratıcı çalışmalar yapan kişilerin fotoğrafları oldukça ilginç.



BLOG

www.makyajaynam.com

Makyaj Aynam, aynı rumuzu taşıyan ve gerçek ismini gizlemeyi tercih eden bir internet severin kozmetik ürünlerine dair inceleme ve yorumlarını paylaştığı bir site. İncelenen ürünlerin detaylı görsellerine de yer verilen platform, güzel görünmeyi seven her yaşta kadına hitap ediyor.



BLOG

www.iyikotufilm.com

Sinemanın parlak spotlarından uzak kalmış ama en az onlar kadar ilgiyi hak eden iyi "kötü film"lerin Tolga Demirtaş ve Mert Kutay tarafından masaya yatırıldığı site "'Kötü' filmlerin nasıl seyredilmesi gerektiğini öğrenin, onlar genelde çok 'iyi'dir.'" sloganıyla ilgi çekiyor.



www.egonomik.com

1984 doğumlu ve Yalova'lı bir web tasarımcısı olan Caner Öncel, Flash, HTML5 ve PHP gibi teknik içeriğin yanında politikadan magazine, medya dünyasından karikatürlere kadar süzgecine takılan tüm ilginç içeriği okurlarıyla paylaşıyor.



BLOG

www.ilkaymola.com

İstanbul'da bir lisede müdür yardımcılığı görevini sürdüren İlky Mola, kişisel sitesinde web tasarımının geleceği, yaratıcı tasarım teknikleri ve internet güvenliği üzerine yazılar yayımlıyor. Mola, teknik bilgilerden sıkıldığı zamanlarda siyaset ve tarihe el atmadan da çekinmiyor.



BLOG

www.appdelisi.net

iPhone ve iPad için uygulama ve oyunların incelendiği AppDelisi.net, Apple ürünlerini tercih edenlerin yararlanabileceği bir platform. Özellikle uygulamaların kategoriler hâlinde listelenmesi ve derecelendirilmesi, yeni uygulamalar keşfetmek isteyenlerin işini kolaylaştırıyor.



www.yunusarakon.com

Fotoğraf sanatçısı Yunus Arakon, kişisel web sitesinde çektiği fotoğrafları takipçileriyle paylaşıyor. Fotoğrafçılığa yeni başlayan veya farklı fotoğraflar görerek ilham almak isteyen tüm fotoğraf meraklıları, Arakon'un sade ve şık tasarlanmış sitesini gezmeli.



www.kahramanlarsinemada.com

Günümüzde popüler olan süper kahraman filmlerinin orijinal yapımlarını tanıtmak amacıyla yola çıkan Hakan Tunga Kalkan, sitesinde güncel "kahraman" filmler ve dizilerle ilgili haberleri de paylaşıyor. Örümcek Adam, Batman, Superman, Hulk vb. hayranları bu sayfayı çok sevecek.



www.320volt.com

Devre programlama ve elektronğin temelleri ile ilgili videolu derslerle birlikte birçok farklı devre şemasına yer veren 320volt.com, özellikle elektronik hobisi konusunda internette Türkçe kaynak sıkıntısı çeken elektronik meraklıları için önemli bir kaynak olabilecek nitelikte.





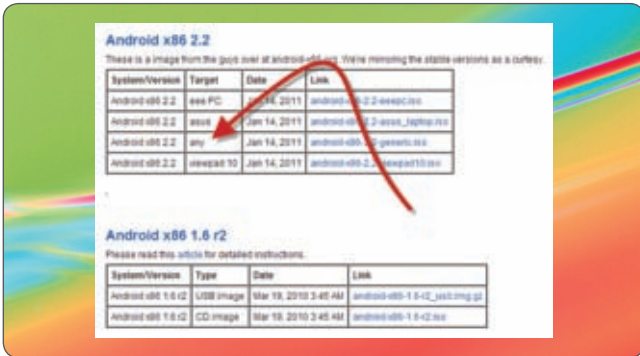
Windows'ta Android 2.2'yi deneyin

Dünyanın en yaygın mobil işletim sistemlerinden olan Android 2.2'yi Windows bilgisayarınızda keşfedebilirsiniz.

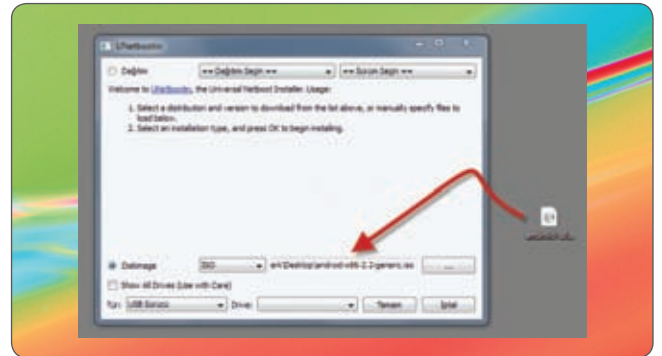


Ayberk Kimsesiz
ayberk@pckoloji.com

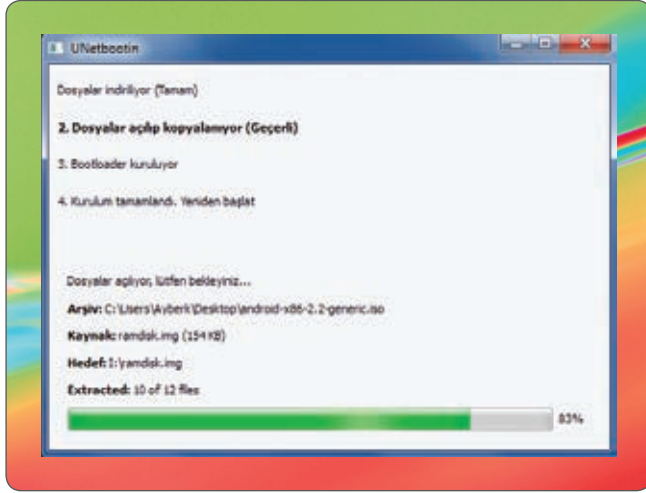
İLK önce akıllı telefonları hedef alan fakat birkaç sene içinde tablet aygıtlara da başarıyla eşlik etmeye başlayan Google'ın Android işletim sistemini Windows yüklü bilgisayarınızda kullanabilirsiniz. Tabii diskinize kurma şansı da sunuluyor ama bunu kesinlikle tavsiye etmiyoruz. Yalnızca test etme amacıyla şöyle bir göz atmak oldukça kolay. Bu işlem için bir USB belleğe ve indireceğiniz .ISO uzantılı kalıp dosyasını USB belleğinize uygun formatta kopyalayabilecek küçük bir yazılıma ihtiyaç duyacaksınız. 200.000'den fazla uygulama desteği ile Apple iOS'in en büyük rakibi durumunda olan Google Android, 2009 içinde yüzde 4 bile olmayan pazar payını 2010'da yüzde 22'ye kadar genişletmeyi başarmıştı. Bu yükseliş hızını koruyarak devam ediyor. Bulunduğumuz yıl içinde de Android'in mobil dünyanın her alanında liderliğini ilan edeceğinden şüphemiz yok.



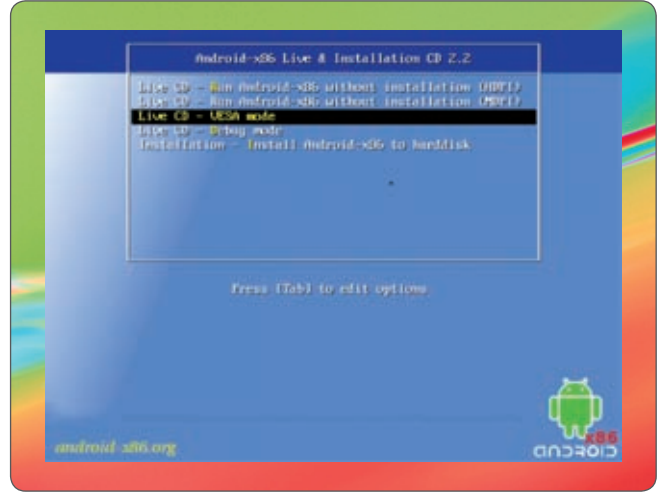
1 www.androidx86.org/downloads.html adresinde iki farklı sürüm göreceksiniz. İkinci kutudaki sürüm Android 1.6 ve oldukça eski. Biz daha güncel olan Android 2.2 (any) sürümünü indiriyoruz. Eğer ASUS dizüstü veya netbook kullanıyorsanız, buna uygun şekilde optimize edilmiş sürümü indirebilirsiniz.



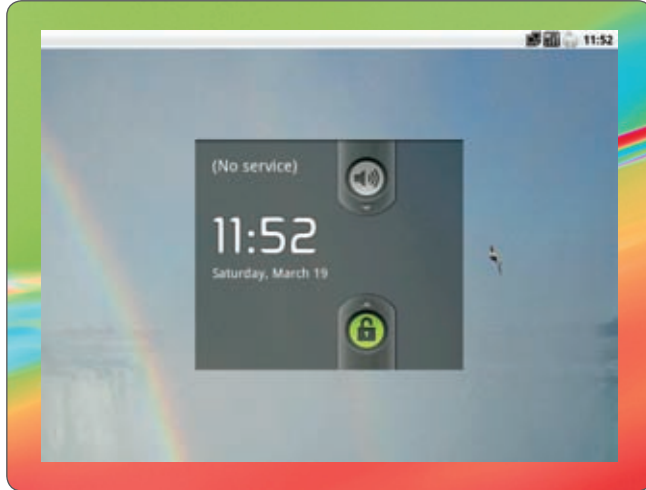
2 <http://unetbootin.sourceforge.net> adresinden indireceğiniz Unetbootin aracı sayede indirdiğimiz kalıp dosyasını USB belleğe kopyalayabileceksiniz. Yazılımı çalıştırın ve kalıp dosyasını içeri alın. Aynı zamanda USB belleğinizin takılı olduğundan da emin olun.



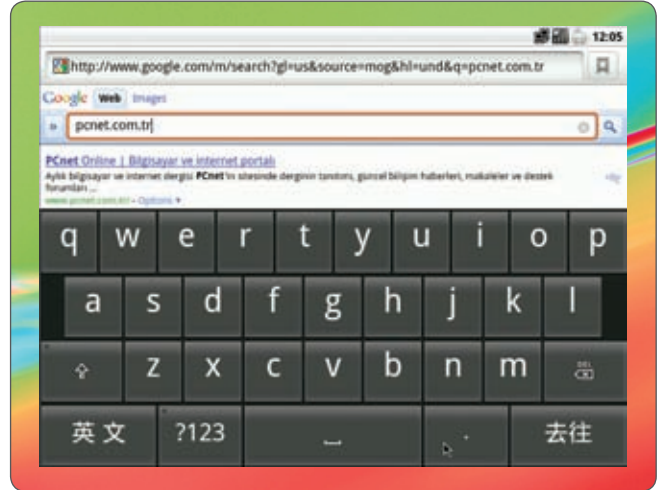
3 Kalıp dosyasını içeri aldıktan sonra kopyalama işlemi başlattık. Bu süreç 1 dakikadan daha az bir zaman alıyor. Yazılım sizden sistemi yeniden başlatmanızı isteyecek. BIOS'a girerek, önyükleme ayarlarını ilk sırada USB bellek olacak şekilde değiştirebilirsiniz.



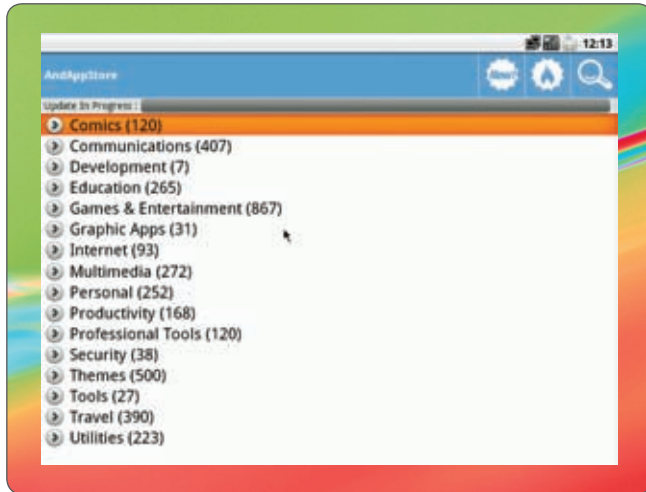
4 Sistem önyükleme işlemini USB bellek üzerinde gerçekleştirdiğinde, karşınıza açılış seçenekleri çıkacak. Amacınız yalnızca gezinti yapmaktan ibaretse Live CD – VESA mode'u seçerek sisteme giriş yapabilirsiniz. Sabit diske kurmanız önermiyoruz ama yine de merakınızı gidermek isterseniz Installation – Install Android-x86 to harddisk seçeneğini kullanabilirsiniz.



5 Android 2.2. Froyo'nun açılış ekranı karşımıza geldi. Burada farenizden yardım alarak kilit işaretini yukarıya doğru sürükleyin. Eğer sanal makine üzerinde çalıştıyorsanız fare uyumunu etkinleştirmeniz gerekiyor. Böylece farenizi sanal makinede kullanabileceksiniz.



6 Android 2.2'nin tüm olanaklarından yararlanabiliyorsunuz. İnternette dolaşabilir, e-postalarınızı okuyabilir ve sosyal medya hesaplarına erişebilirsiniz. Ayrıca boyutu sadece 85 MB. Netbook'lar için ideal olacaktır.



7 İşletim sisteminin kendi bünyesinde bir de yazılım marketi var. Bu marketi yazılımı geliştiren ekip hazırlıyor ve onlarca kategoride yüzlerce uygulamayla karşılaşacaksınız. Oyunlardan tutun, temalar ve güvenlik uygulamalarına kadar geniş yelpazeli bir market.

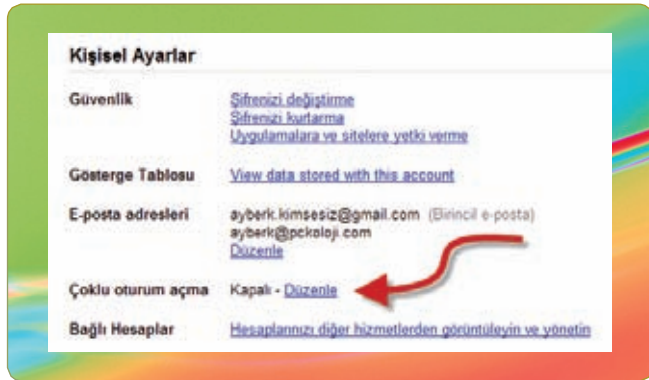


8 Uygulama ve oyunların hepsi ücretsiz. Normalde Android Market içinde görebileceğiniz oyunlara da denk gelebiliyorsunuz. Zaman zaman ünlü oyunların başka hallerine uyarlanmış sürümleri de karşınıza çıkabiliyor; Angry Birds alternatifi Angry Frogs gibi...

Tek tarayıcıda çift Google hesabı kullanımın

Birden fazla Gmail hesabı kullanıyorsanız, tek tarayıcı üzerinde bu hesaplar arasında geçiş yapabilirsiniz.

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com



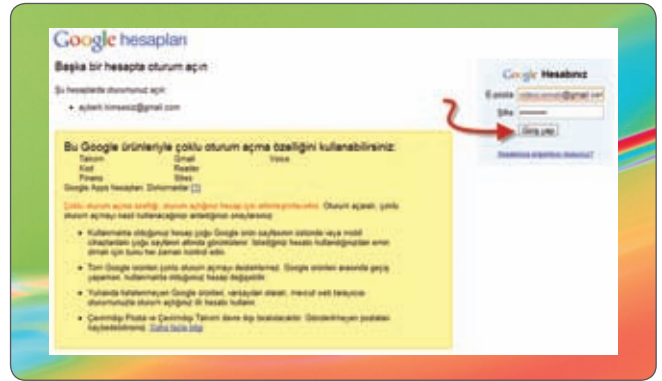
1 Kullandığınız web tarayıcısının adres satırına www.google.com/accounts yazarak hesap ayarlarına ulaşın. Burada çoklu oturum desteğinin kapalı olduğunu göreceksiniz. "Düzenle" bağlantısına tıklayın.



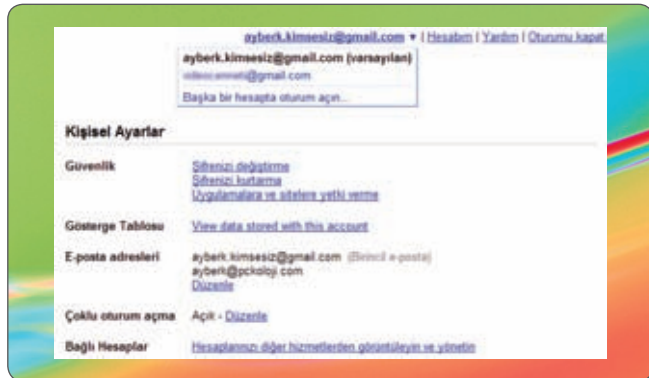
2 Bu pencerede Gmail'in çoklu oturum özelliğini aktifleştiriyoruz. Bu işlem ardından Google'ın birçok servisi üzerinde (Gmail, Takvim, Reader gibi) geçişler yapabileceksiniz.



3 Oturum açtığınız hesabın altındaki alana tıklayın. Şimdi Google hesabınıza ikinci hesabınızı ekleyebilirsiniz. Hemen ardından geldiğiniz sayfaya yönlendirileceksiniz.



4 İkinci adrese giriş yaptıktan sonra bu işlemi bir daha yapmayacaksınız. Gmail, Reader gibi Google servisleri de elinizin altında olacak.



5 Google hesap ana sayfasında ya da çoklu oturum destekleyen bir Google servisi üzerinde hesaplarınız arasında geçiş yapabilirsiniz.



6 Örneğin Gmail'in ana ekranındayken hızlı bir şekilde ikinci hesabınızın Gmail ekranına geçebilirsiniz. Çoklu oturumu kapatmak isterseniz, 2. adımdaki ekrana dönmek yeterli.



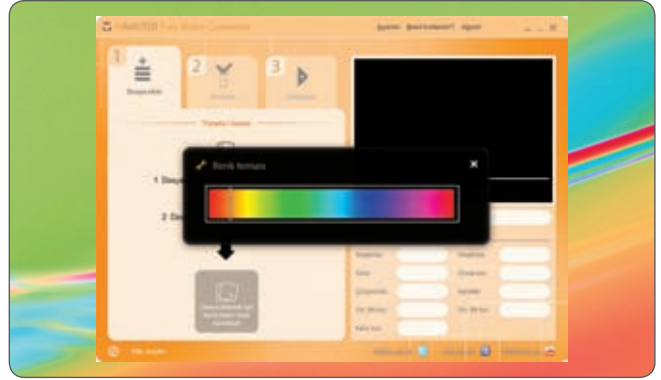
Kolay video dönüştürme

Windows'la uyumlu çok fazla video formatı dönüştürme yazılımı var, fakat HAMSTER Free Video Converter bambaşka.

Ayberk KİMSESİZ / ayberk@pckoloji.com



1 Yazılımı <http://videoconverter.hamstersoft.com/tr/> adresinden indirin. Türkçe desteğinin yanı sıra kullanımı da son derece kolay. Açıkçası böyle bir ücretsiz yazılım bulmanız pek kolay değil. Taşınabilir aygıtlarla da uyumlu.



2 Kurulum dosyası küçük fakat çevrimiçi yükleme yapıyor. Birkaç dakika bekleddikten sonra karşınıza ana pencere çıkacaktır. Belirli bir teması yok; kendi zevkinize göre ayarlıyorsunuz.



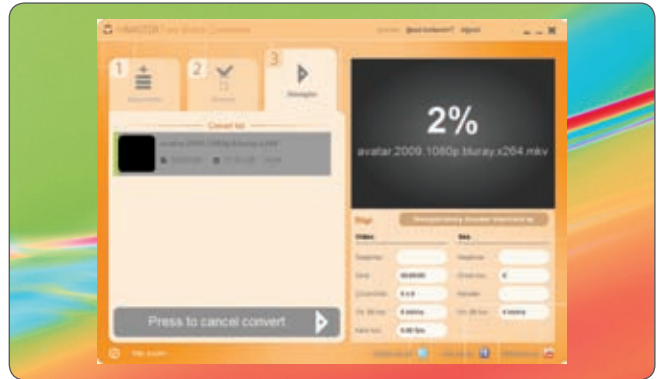
3 "Dosya eklemek için bana basın veya sürükleyin" düğmesine tıklayın ve dönüştürmek istediğiniz filmi veya ses dosyasını seçin. Ses dosyalarında toplu dönüştürme olanaklarınız var.



4 Yalnızca format dönüştürmek istediğinizde AVI'den 3GP'ye kadar toplam 6 farklı çözümü karşınıza çıkıyor. Ayrıca hepsi üzerinde özelleştirmeler yapabiliyorsunuz. Bizim asıl ilginizi çeken alan biraz daha aşağıya bekliyoruz.



5 Aklınıza gelebilecek olan tüm taşınabilir cihazlarla uyumlu şekilde video ve ses dönüştürmesi yapabiliyorsunuz. Yazılımın destek verdiği tüm aygıtlar günümüzde yaygın şekilde kullanılıyor.

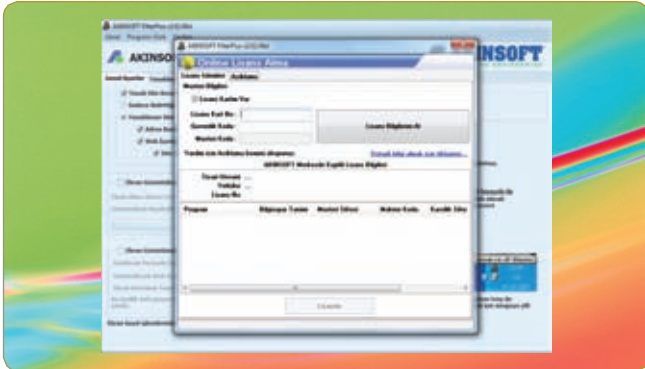


6 Dönüştürme işlemi başladı. Dönüştürmeye başladığınız içeriğin boyutuna veya izleyeceğiniz cihazın çözünürlüğüne göre işlem birkaç dakika veya birkaç saat sürebilir.

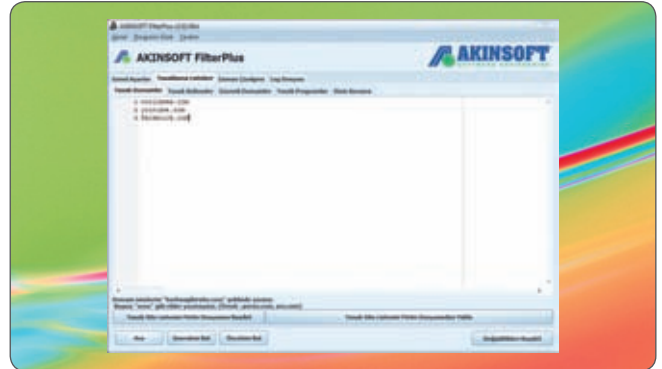
FilterPlus 2 ile interneti daha güvenli hâle getirin

AKINSOFT'un geliřtirdiđi ve bu ay PCnet'le tam sűrűm olarak edindiđiniz FilterPlus 2'yi kullanarak çocuklarınızı ve çalıřanlarınızı zararlı sitelerden koruyun.

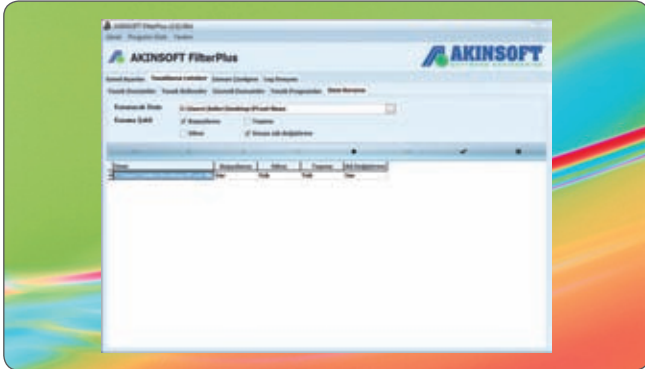
Selim ŞUMLU / selim@PCnet.com.tr



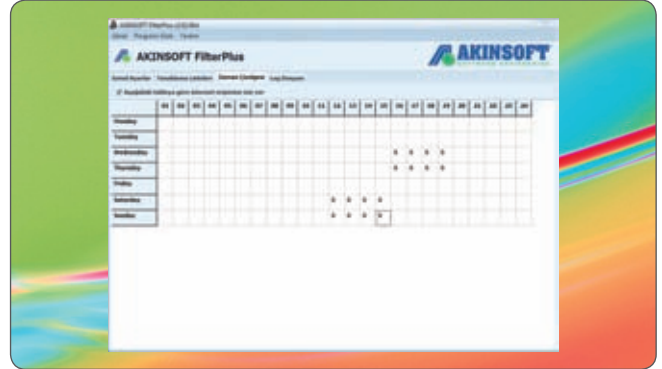
1 FilterPlus'ı kurduktan sonra tam sürüm olarak kullanmak için sistem tepesindeki FilterPlus simgesine çift tıklayın ve Yardım menüsünden Lisans'ı seçin. Açılan ekrandan "Online Lisans Al'a" tıklayın. "Lisans Kartım Var"ı işaretleyip Lisans Kart No alanına DVD kutusundan çıkan aktivasyon kodunu, Güvenlik Kodu alanına da lisans noyu yazın ve Lisans Bilgilerini Al'a tıklayın.



2 Yasak site korumasını etkinleştirmek için “Yasak Site Koruması Aktif” seçeneğini işaretleyin. Ardında Yasaklama Listeleri sekmesine geçin. Buraya girilmemesi istemediğiniz alan adlarını, yasak kelimeleri, güvenli alan adlarını her satıra bir tane gelecek şekilde girebilirsiniz. urlblacklist.com’daki hazır listeler işinize yarayabilir. Genel Ayarlar’dan da gerekli ayarları yapmayı unutmayın.



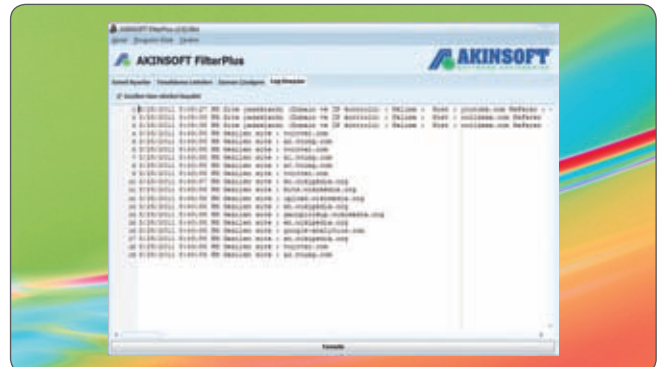
3 Yasak Programları'ı kullanarak belli yazılımların kullanımını yasaklayabilirsiniz. Yazılımın bulunduğu dizinin tamamı engellenebileceğiniz gibi, belli bir program dosyasını da seçebilirsiniz. Dizin Koruma sayesinde belli dizinlerden değişiklik yapılmasını engellenebilirsiniz. Kopyalama, silme, taşıma ve ad değiştirme yetkileri ayrı ayrı belirlenebilir.



4 Zaman Çizelgesi sayesinde, internet erişimine belirlediğiniz günler ve saatler arasında izin verebilirsiniz. Zaman çizelgesini etkinleştirmek için “Aşağıdaki tabloya göre internet erişimine izin ver” seçeneğini işaretleyin. Daha sonra, belirlediğiniz gün ve saat alanlarını fareyle çift tıklayarak işaretlemeniz yeterlidir.



5 Genel Ayarlar'daki "Ekran Görüntülerini Kaydet" seçeneğini işaretlerseniz, belirlediğiniz zaman aralıklarıyla ekran görüntüleri alıp istediğiniz klasöre kaydedilir. Böylece, bilgisayar başındaki kişinin neler yaptığını birebir görebilirsiniz.



6 Son sekme olan Log Dosyası, yasakladığınız sitelere girmek isteyen kullanıcıların kayıtlarını listeler. Sadece yasaklı sitelerin değil de kullanıcıların gezdiği tüm sitelerin kaydedilmesini istiyorsanız “Gezilen tüm siteleri kaydet” seçeneği işaretleyebilirsiniz.

HANGİ ONLINE BİLGİ VE HABER KAYNAKLARINI KULLANIYORSUNUZ VEYA TAKİP EDİYORSUNUZ?

PCnet editörleri, her ay ortak bir soruya kendilerine has yanıtlarını veriyor.

Erdal KAPLANSEREN / Yayın Yönetmeni



**Araştırmaya
giriş kapım
Google**

Online kaynaklara ulaşma yöntemim Google. Çoğunlukla ilk sonuçlar beni belli başlı içerik kaynaklarına yönlendiriyor. Wikipedia.org (ve Türkçe Vikipedi) başı çekiyor diyebilirim. Konu ürün olduğunda en güvenilir kaynak üretici şirketin sitesi olsa da, piyasadaki durumuyla ilgili detaylara Hepsiburada.com'dan bakıyorum. İşimle ilgili haberleri Google Reader üzerinden RSS aboneliği yaptığım sitelerden takip ediyorum. Sayamayacağım kadar fazlalar. Ekşi Sözlük de favori kaynaklarım arasında. İnternette okuduklarıma asla peşinen güvenmiyorum. Örneğin, Vikipedi'de çok kritik hatalar görüyorum.

Selim ŞUMLU / Editör



**İngilizce
kaynaklar
ağırlıkta**

Güne başlarken ilk açılan sekmem, Firefox'umun "uygulama sekmesi" olan Google Reader. Google Reader üzerinden 70'in üzerinde kaynağı takip ediyorum; bunların birçoğu da teknolojiyle ilgili yabancı siteler. Yeni bir teknolojik gelişmeyle ilgili farklı yorumlara ulaşmak istediğimde Techmeme.com'a göz atıyorum. Herhangi bir konuda bilgi almak istediğimde ilk başvuru noktam İngilizce Wikipedia oluyor; ne yazık ki bu konuda Türkçe Vikipedi'yi yeterli ve güvenilir bulmuyorum. Bir yazar olarak gün içinde sıkça uğradığım kaynaklardan biri de Büyük Türkçe Sözlük (<http://tdkterim.gov.tr/bts/>).

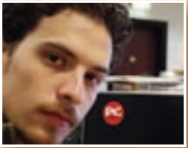
Pamir KIZILTUĞ / Donanım Editörü



**Haber
siteleri**

Birçok kişi gibi ben de güne haber siteleriyle başlayanlardanım. Tek bir kaynak yerine haberleri birçok farklı kaynaktan, hatta mümkünse yurt dışından takip etmeye çalışıyorum. Son zamanlarda haber kaynaklarım arasına sosyal ortamları da ekledim. Birçok kişinin mobil internet kullanması ve kolay şekilde paylaşım yapabilmesi artık sosyal ağları da birer haber kaynağı hâline getiriyor. Elbette yanıltıcı haberlerle de karşılaşabiliyor ancak günümüzde büyük basın kuruluşlarının bile sosyal medyadan alıntı yaparak haber yaptığını görebiliyoruz.

A. Kıvanç TANRIKULU / Yazar



**FriendFeed ve
Hurriyet.com.tr**

Güne başlarken gazete ve televizyonlardaki felaket haberleri yerine FriendFeed'deki ilgi çekici paylaşımlara göz atmayı tercih ediyorum. Elbette ülke gündemi benim için önemli; fakat günün geri kalanının nasıl geçeceğini çok etkilediğine inandığım sabah saatlerinde, gerçekten ilgimi çeken içeriklerle yüz yüze gelmek benim için daha avantajlı. İlerleyen saatlerde Hurriyet.com.tr'ye göz atıyorum ve bunu gün içinde birkaç kez tekrarlıyorum. Kimi zamanlar, Hürriyet'te dikkatimi çeken bir haber olduğunda aynı haberin diğer sitelerde nasıl ele alındığına bakmak isteyebiliyorum.

Daron DEDEOĞLU / Yazar



**Hürriyet,
sosyal ağlar ve
Gizmodo**

Genellikle güne haberlere göz atarak başlarım. Bunun için tercihim Hurriyet.com.tr. Ara ara Bigpara.com üzerinden finans haberlerine ve gelişmelere göz gezdiririm. Fazlaca yazmasam da FriendFeed ve Twitter'ım her daim açıktır. Devlet büyüklerinden sektör liderlerine kadar birçok farklı kişinin fikirlerini takip edebiliyorum bu şekilde. Ayrıca güncel tartışmalardan da haberdar oluyorum. Gizmodo.com üzerinden yeni dijital oyuncakları takip etmek ayrı bir zevk veriyor bana. Bu şekilde yeni çıkan gadget'ları monitörümünden de olsa inceleme fırsatı buluyorum.

Serdar CEVHER / Yazar



**Sözlükler
favorim**

Ana akım medya çalışanlarının seçtiği ve derlediği haberler artık pek ilgimi çekmiyor. Bu nedenle belirlenmiş bir gündem yerine doğal bir akışı takip etmeyi tercih ediyorum. Sözlük siteleri bu konuda favorim ve Ekşi Sözlük benim için oldukça doyurucu. Aynı zamanda kurucusu olduğum Santral Sözlük de "yerel gündem" ihtiyacımı bir nebze karşılıyor. Öte yandan, sık olmasa da "dış" dünyadan haber almak istediğimde ntvmsnbc.com, milliyet.com.tr, guardian.co.uk ve lemonde.fr adreslerine göz atıyorum. Gerçek üstü gündem konusunda ise Zaytung'un eline su dökülen yok.